



Material Didáctico

Teléfono: 55-68-42-40-37

Correos Electrónicos:

contacto@frimars.com
solucionesysuministrosfrimar@outlook.com

frimars.com





Ideas creciendo contigo

En FRIMAR desarrollamos herramientas para el sector educativo que enriquecen el proceso de enseñanza-aprendizaje, facilitan la labor docente y promueven el desarrollo integral de los alumnos.

Nuestros materiales didácticos, fabricados con materia prima de la más alta calidad, presentan al estudiante abundantes posibilidades para manipular, observar, indagar y descubrir, fomentando así, el interés y la motivación por aprender.





MATERIAL DIDÁCTICO

Nuestra metodología transforma el proceso educativo, creando experiencias lúdicas que permiten analizar el aspecto teórico e incrementar la parte práctica, fomentando la creatividad, experimentación, el trabajo colaborativo y facilitando la adquisición de los conceptos, habilidades y actitudes presentes en los Planes y Programas de estudio vigentes.

Campos formativos

Pensamiento matemático

MAT

Lenguaje y comunicación

ESP

Exploración y comprensión del mundo natural y social

CIE

Niveles

Preescolar



PR

Primaria



PB

Secundaria



S

Media Superior



MS

Guías para facilitar el uso del Material Didáctico.

Los materiales incluyen una guía digital (formato PDF con sello anti-impresión) para apoyo al docente, en el uso y aplicación del material.

Las guías cuentan con una **secuencia didáctica** con inicio, desarrollo, cierre y una sugerencia de evaluación.

Totas las actividades están alienadas al plan y programa vigente por materia, nivel y grado escolar.



FANTASIA



PREESCOLAR



Incorpora conocimientos de geometría mientras desarrolla la creatividad y experimentación.

Fantasia de FRIMAR es excelente para la enseñanza de la geometría pues permite construir estructuras de manera creativa, al tiempo que se aprenden a reconocer distintas figuras geométricas.

Su variedad de piezas permite trabajar diversos modelos tridimensionales, **explorar formas geométricas y relaciones espaciales**; favoreciendo especialmente la construcción del **pensamiento matemático** en los estudiantes.





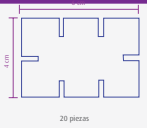

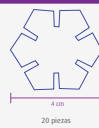


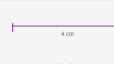
PREESCOLAR

Mediante la composición y descomposición de estructuras geométricas, aborda **relaciones de adición y sustracción**.



De manera divertida, se estudian conceptos de **paralelismo, perpendicularidad, longitud, perímetro, área y amplitud angular**.

CONTENIDO

<p>RECTÁNGULO 20 pzas.</p>  <p>4 cm 20 pzas</p>	<p>CÍRCULO 20 pzas.</p>  <p>4 cm 20 pzas</p>	<p>HEXÁGONO 20 pzas.</p>  <p>4 cm 20 pzas</p>	<p>TRIÁNGULO 20 pzas.</p>  <p>5 cm 20 pzas</p>
<p>CUADRADO 20 pzas.</p>  <p>4 cm 20 pzas</p>	<p>MEDIO HEXÁGONO 20 pzas.</p>  <p>4 cm 20 pzas</p>		

ábacos verticales



PREESCOLAR



PRIMARIA



SECUNDARIA

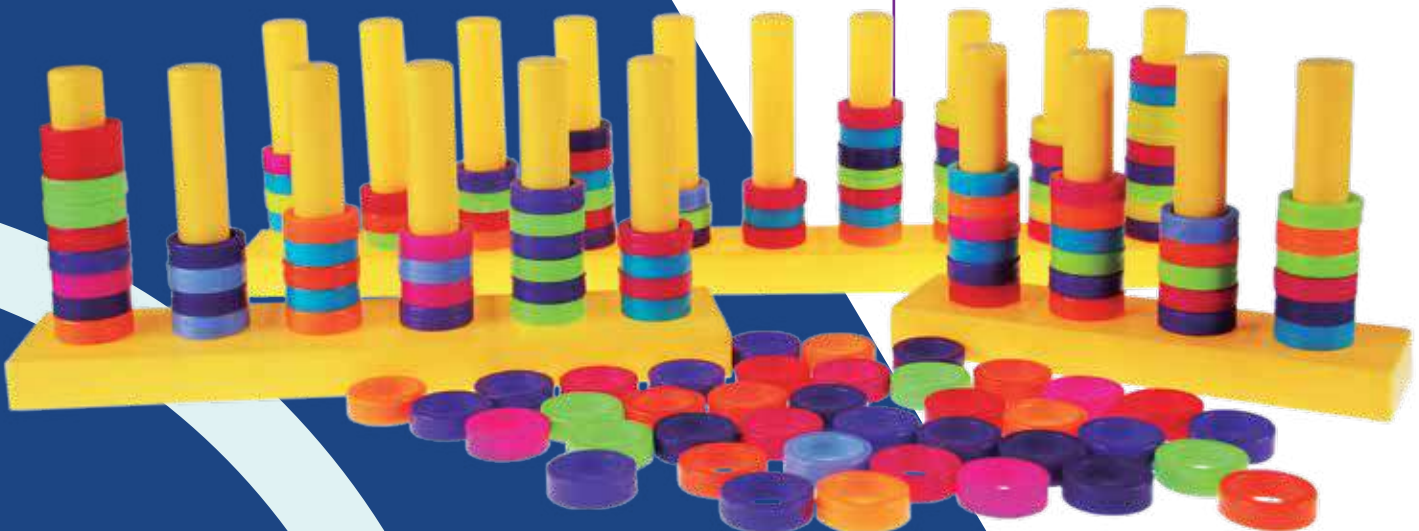


Desarrolla los procesos matemáticos de manera lúdica y divertida.

Ideal para todos los niveles de la educación básica, facilita la comprensión de las operaciones básicas y el sistema decimal de numeración.



Desarrolla el entendimiento del **conteo, clasificación y seriación.**



Permite trabajar con **números ordinales**, establecer relaciones de **correspondencia**, **comparación**, **cantidad** y **ubicación**.

Ayuda a **resolver cálculos** utilizando diversos procedimientos y a **reproducir e identificar patrones** y **sucesiones** en una configuración.



PREESCOLAR



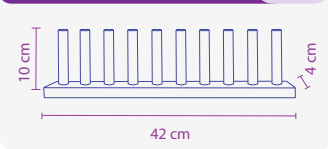
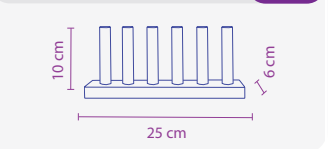
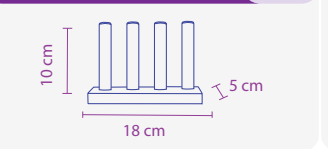
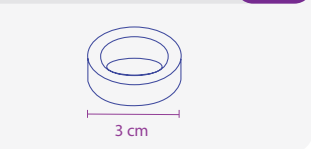
PRIMARIA



SECUNDARIA



CONTENIDO

BASE CON 10 POSTES 1 pza.	BASE CON 6 POSTES 1 pza.	BASE CON 4 POSTES 1 pza.	AROS DE PLÁSTICO 200 pzas.
			

Incluye:



GUÍA PARA EL DOCENTE

PREESCOLAR
PRIMARIA
SECUNDARIA

PROBLEMAS

L ó g i c a s



PREESCOLAR



PRIMARIA



SECUNDARIA



Desarrolla el pensamiento lógico-matemático.

A través de figuras básicas con distintos atributos, se desarrolla el pensamiento lógico, el análisis de información y la resolución de problemas matemáticos.

Facilita la adquisición de capacidades cognitivas como **identificar, comparar y clasificar**.

Promueve el **trabajo colaborativo** en el desarrollo de **estrategias para resolver distintos problemas matemáticos**.





PREESCOLAR



PRIMARIA



SECUNDARIA



Desarrolla habilidades de clasificación, conteo, identificación de formas geométricas y sucesiones.



Permite la representación gráfica de ideas así como el análisis y relación de la información.

CONTENIDO

<p>CUADRADO GRANDE 3 pzas.</p>	<p>TRIÁNGULO GRANDE 3 pzas.</p>	<p>HEXÁGONO GRANDE 3 pzas.</p>	<p>CÍRCULO CHICO 3 pzas.</p>
<p>CUADRADO GRANDE 3 pzas.</p>	<p>TRIÁNGULO GRANDE 3 pzas.</p>	<p>HEXÁGONO GRANDE 3 pzas.</p>	<p>CÍRCULO CHICO 3 pzas.</p>
<p>CÍRCULO GRANDE 3 pzas.</p>	<p>RECTÁNGULO GRANDE 3 pzas.</p>	<p>RECTÁNGULO CHICO 3 pzas.</p>	<p>HEXÁGONO CHICO 3 pzas.</p>
<p>CÍRCULO GRANDE 3 pzas.</p>	<p>RECTÁNGULO GRANDE 3 pzas.</p>	<p>RECTÁNGULO CHICO 3 pzas.</p>	<p>HEXÁGONO CHICO 3 pzas.</p>
<p>CUADRADO CHICO 3 pzas.</p>	<p>CUADRADO CHICO 3 pzas.</p>	<p>TRIÁNGULO CHICO 3 pzas.</p>	<p>TRIÁNGULO CHICO 3 pzas.</p>
<p>VINILONAS 2 pzas.</p>			

Incluye:

APP

PRIMARIA
SECUNDARIA

GUÍA PARA
EL DOCENTE



PREESCOLAR
PRIMARIA
SECUNDARIA

MAT

Geoplano+re



PREESCOLAR



PRIMARIA

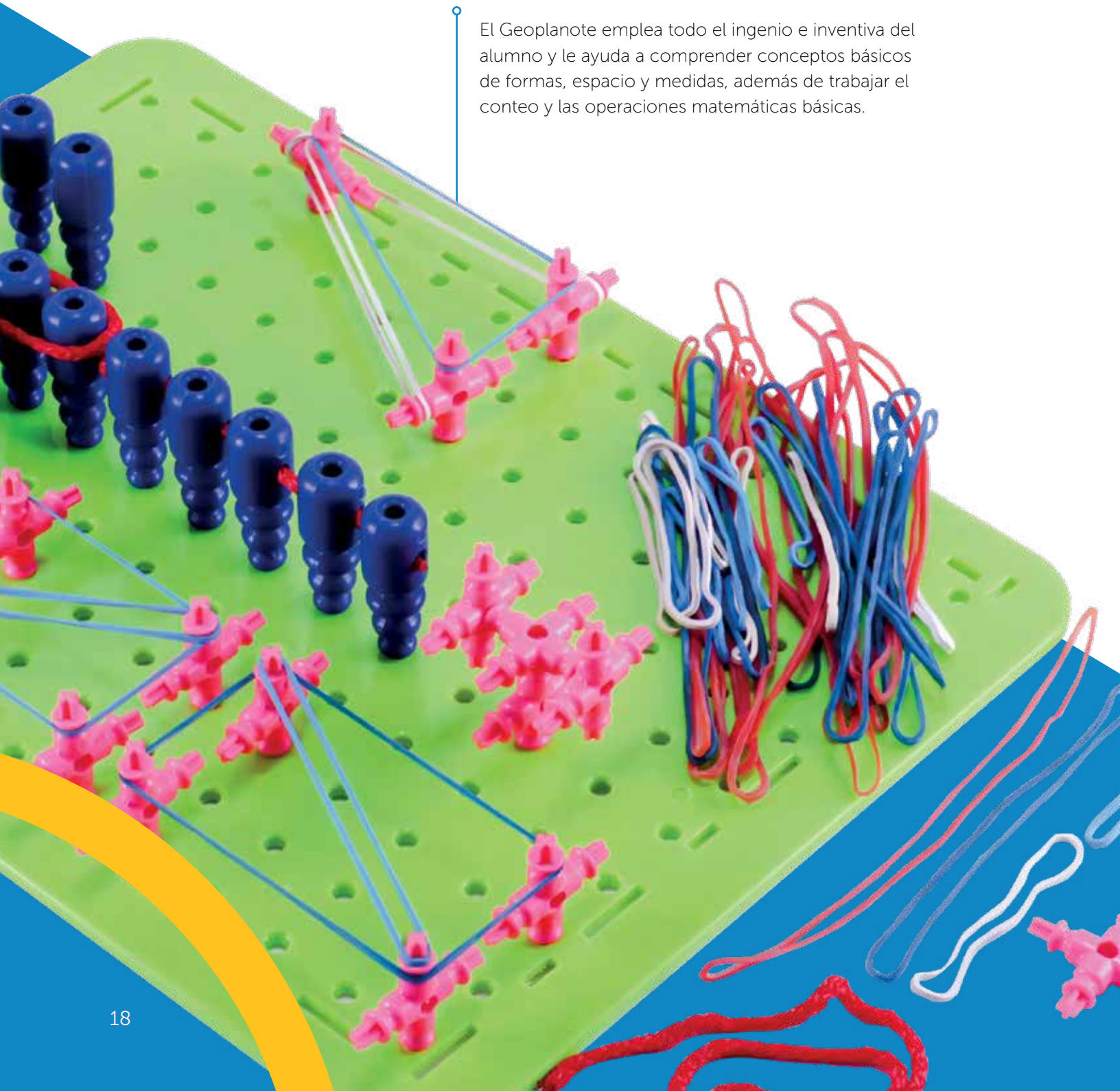


SECUNDARIA



Desarrolla nociones numéricas, espaciales y la psicomotricidad fina.

El Geoplanote emplea todo el ingenio e inventiva del alumno y le ayuda a comprender conceptos básicos de formas, espacio y medidas, además de trabajar el conteo y las operaciones matemáticas básicas.



Permite trabajar nociones en el plano cartesiano como **ubicación espacial, coordenadas y desplazamientos.**

Además de explorar con **formas geométricas y relaciones espaciales,** el trabajo con el Geoplanote, favorece el desarrollo de la **coordinación visomotora.**



PREESCOLAR



PRIMARIA

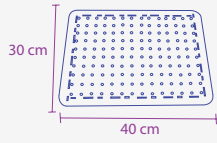


SECUNDARIA

CONTENIDO

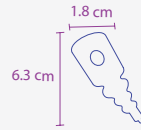
BASE PERFORADA

1 pza.



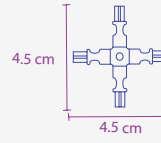
PIJAS

20 pzas.



INTERCONECTORES
DE PLÁSTICO

15 pzas.



CUERDAS DE MACRAMÉ

4 pzas.



Piezas de 40 cm

LIGAS

40 pzas.



Regletas



PREESCOLAR



PRIMARIA



SECUNDARIA



Facilita la comprensión de las operaciones aritméticas elementales.

Las regletas permiten trabajar, de manera manipulativa y práctica, las cuatro operaciones aritméticas elementales, comprendiendo sus significados, algoritmos y la utilidad de cada una en problemas cotidianos.

- Ayudan a **realizar eficazmente cálculos numéricos** y a **comprobar empíricamente** las operaciones.





PREESCOLAR

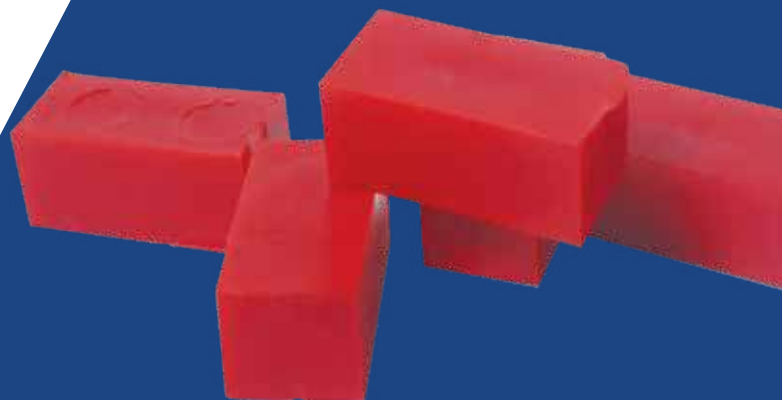


PRIMARIA



SECUNDARIA

Mediante la **composición y descomposición de números**, las regletas permiten establecer **equivalencias** y relaciones de "mayor que" y "menor que".



Desarrollan **nociones de conteo** y facilitan el **reconocimiento, planteamiento y resolución de problemas cotidianos**.

CONTENIDO

<p>CAJA DE PLÁSTICO 1 pza.</p>	<p>TAPA DE PLÁSTICO 1 pza.</p>	<p>REGLETA 25 pzas.</p>	<p>REGLETA 12 pzas.</p>
<p>REGLETA 20 pzas.</p>	<p>REGLETA 11 pzas.</p>	<p>REGLETA 100 pzas.</p>	<p>REGLETA 50 pzas.</p>
<p>RIEL PARA REGLETAS 1 pza.</p>	<p>REGLETA 16 pzas.</p>	<p>REGLETA 33 pzas.</p>	<p>REGLETA 14 pzas.</p>
<p>REGLETA 10 pzas.</p>			

Incluye:

APP

PRIMARIA
SECUNDARIA

**GUÍA PARA
EL DOCENTE**

PREESCOLAR
PRIMARIA
SECUNDARIA

MAT

Tangra Gigante



PREESCOLAR



PRIMARIA



SECUNDARIA



Desarrolla la creatividad,
noción espacial y
percepción geométrica.

El Tangram permite al alumno desarrollar su capacidad creativa y el pensamiento lógico-matemático, juntando y separando piezas, para conseguir un objetivo concreto.



TANGRAM GIGANTE

Ideal para los más pequeños, desarrolla su **capacidad creativa** y les ayuda a **identificar formas y relaciones geométricas** así como establecer relaciones de ubicación espacial como **direccionalidad, orientación y proximidad**.



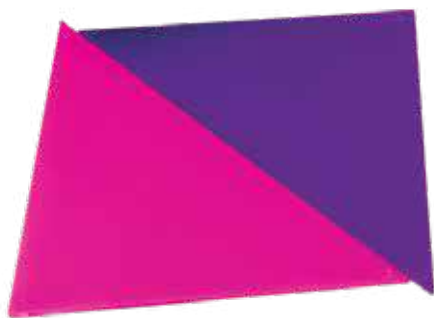
PREESCOLAR



PRIMARIA

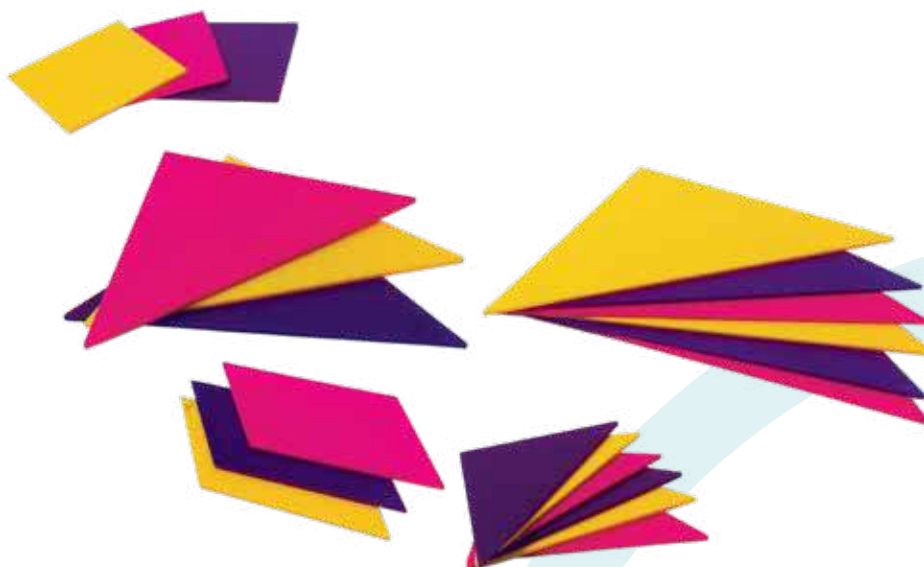


SECUNDARIA



TANGRAM CHICO

Apoya en la construcción del **pensamiento matemático** pues permite **reconocer relaciones entre las formas y su entorno**, investigar, experimentar, generar conjeturas y seguir **argumentos lógicos para resolver problemas**.



CONTENIDO

TANGRAM CHICO

<p>TRIÁNGULOS ISÓSCELES 6 pzas.</p>	<p>TRIÁNGULOS ISÓSCELES 6 pzas.</p>	<p>TRIÁNGULOS ISÓSCELES 3 pzas.</p>	<p>PARALELOGRAMO 3 pzas.</p>
<p>CUADRADO 3 pzas.</p>	<p>TARJETAS 20 pzas.</p>	<p>ESTUCHE 1 pza.</p>	

TANGRAM GIGANTE

<p>TRIÁNGULOS ISÓSCELES 6 pzas.</p>	<p>TRIÁNGULOS ISÓSCELES 6 pzas.</p>	<p>TRIÁNGULOS ISÓSCELES 3 pzas.</p>	<p>PARALELOGRAMO 3 pzas.</p>
<p>CUADRADO 3 pzas.</p>	<p>TARJETAS 20 pzas.</p>	<p>BOLSA 1 pza.</p>	

Incluye:

<p>APP</p>	<p>PRIMARIA</p>	<p>GUÍA PARA EL DOCENTE</p>	<p>PREESCOLAR PRIMARIA SECUNDARIA</p>
-------------------	-----------------	------------------------------------	---

Torres de

HANOI



PREESCOLAR



PRIMARIA



SECUNDARIA



Desarrolla el pensamiento reflexivo y las habilidades de resolución de problemas.

Es una herramienta que estimula el pensamiento analítico, creativo y metódico para la resolución de problemas que requieren la organización, representación e interpretación de datos provenientes de diversas fuentes.

Promueve **el razonamiento, la deducción** y las capacidades de **autoaprendizaje**.





PREESCOLAR



PRIMARIA



SECUNDARIA

Facilita la resolución de problemas mediante la **formulación de ecuaciones** y el uso de **lenguaje algebraico** para generalizar **propiedades aritméticas y geométricas**.

Permite ejercitar los principios de **seriación, sucesiones, el conteo y las combinaciones**.



CONTENIDO

<p>DISCO 1 pza.</p> <p>10 cm</p>	<p>DISCO 1 pza.</p> <p>9 cm</p>	<p>DISCO 1 pza.</p> <p>8 cm</p>	<p>DISCO 1 pza.</p> <p>7 cm</p>
<p>DISCO 1 pza.</p> <p>6 cm</p>	<p>DISCO 1 pza.</p> <p>5 cm</p>	<p>DISCO 1 pza.</p> <p>4 cm</p>	<p>DISCO 1 pza.</p> <p>3 cm</p>
<p>BASE RECTANGULAR 1 pza.</p> <p>31 cm 6.3 cm</p>			

Incluye:

GUÍA PARA EL DOCENTE

PRESCOLAR
PRIMARIA
SECUNDARIA

TRIÁNGULO de Sierpinski



PREESCOLAR



PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



Desarrolla la creatividad, la capacidad de autoaprendizaje y el pensamiento reflexivo y metódico.

Es una herramienta que favorece la actividad mental, el razonamiento y la deducción para resolver problemas utilizando diferentes estrategias acorde a cada nivel de la Educación Básica.

Trabaja los conceptos de **perímetro**, **área** de polígonos regulares o irregulares, el **volumen** y la **ubicación espacial**.





Desarrolla habilidades **para distinguir y reproducir patrones, identificar conjuntos y construir figuras geométricas** de diversas características.



PREESCOLAR



PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR

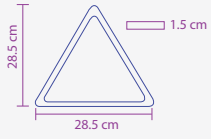
Ejercita el **cálculo mental, la estimación de resultados** y las operaciones con **números fraccionarios y decimales**.



CONTENIDO

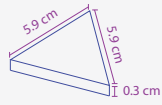
BASE TRIANGULAR

1 pza.



TRIÁNGULOS

16 pzas.



Incluye:

GUÍA PARA
EL DOCENTE



PRESCOLAR
PRIMARIA
SECUNDARIA

Caja Pitagórica



PREESCOLAR



PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR







¡La herramienta más completa para desarrollar habilidades de pensamiento matemático!

La Caja Pitagórica, exclusiva de FRIMAR, estimula la capacidad de utilizar las matemáticas como un instrumento para reconocer, plantear y resolver problemas cotidianos mediante diversas estrategias como el conteo, el cálculo mental, la estimación y las analogías, entre otros.

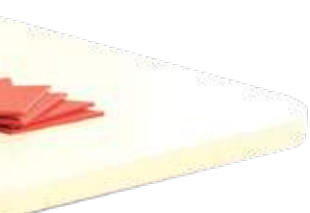
Permite la representación aritmética y algebraica del **Teorema de Pitágoras** para facilitar su comprensión, **analizar su aspecto teórico y aplicarlo a situaciones concretas.**





-  PREESCOLAR
-  PRIMARIA
-  SECUNDARIA
-  MEDIA SUPERIOR

Desarrolla, de manera gradual, **habilidades para la resolución de problemas** acorde al grado de madurez y los distintos ritmos de aprendizaje de los alumnos de **Preescolar, Primaria, Secundaria y Educación Media Superior.**



Permite apropiarse gradualmente del **vocabulario básico de la geometría** y de nociones matemáticas como el **número, espacio, forma y medida**.

Desarrolla el **razonamiento deductivo** para reconocer situaciones similares o análogas, predecir y generalizar resultados y resolver problemas de manera creativa.



Desarrolla destrezas en el uso de ciertos instrumentos de medición y dibujo para facilitar **cálculo de perímetros y áreas**.



-  PREESCOLAR
-  PRIMARIA
-  SECUNDARIA
-  MEDIA SUPERIOR

CONTENIDO

ACETATO CUADRADO 3 pzas. 	TABLERO CUADRADO 1 pza. 	TANGRAM CHICO 28 pzas. 	CUADRETAS 20 pzas.
ACETATO CON CÍRCULO 3 pzas. 	TABLERO CUADRADO 1 pza. 	TANGRAM GIGANTE 14 pzas. 	CUADRETAS 10 pzas.
TRIÁNGULO DE PLÁSTICO 1 pza. 	TABLERO CUADRADO 1 pza. 	CUBOS 100 pzas. 	CUADRETAS 14 pzas.
CUADRILÁTERO IRREGULAR 12 pzas. 	ABANICO 1 pza. 	COMPÁS 3 pzas. 	RULETA 3 pzas.
TRIÁNGULO RECTÁNGULO 12 pzas. 	DODECAEDRO 1 pza. 	ADAPTADOR 3 pzas. 	TARJETAS SERIGRAFIADAS 75 pzas.
REGLETAS 10 pzas. 	FICHAS ROSAS 64 pzas. 	FICHAS AZULES 25 pzas. 	CUADRILÁTERO IRREGULAR 12 pzas.
REGLETAS 10 pzas. 	FICHAS AMARILLAS 50 pzas. 	FICHAS BLANCAS 25 pzas. 	CUADRILÁTERO IRREGULAR 12 pzas.
REGLETAS 10 pzas. 	FICHAS VERDES 36 pzas. 	FICHAS BLANCAS SERIGRAFIADAS 122 pzas. 	PORTAFOLIO 1 pza.

Incluye:

APP



PRIMARIA
SECUNDARIA

GUÍA PARA
EL DOCENTE



PREESCOLAR
PRIMARIA
SECUNDARIA
MEDIA SUPERIOR

Cuerpos Geométricos

MAT



PREESCOLAR



PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



¡Una manera divertida de acercarse a la geometría!

Son el medio ideal para descubrir las figuras geométricas, identificar sus características y analizar sus propiedades.







Trabajan con la **construcción de estructuras y la reproducción de modelos, secuencias y mosaicos** utilizando figuras y cuerpos geométricos.

Facilitan identificar y clasificar **poliedros regulares, irregulares y redondos**.

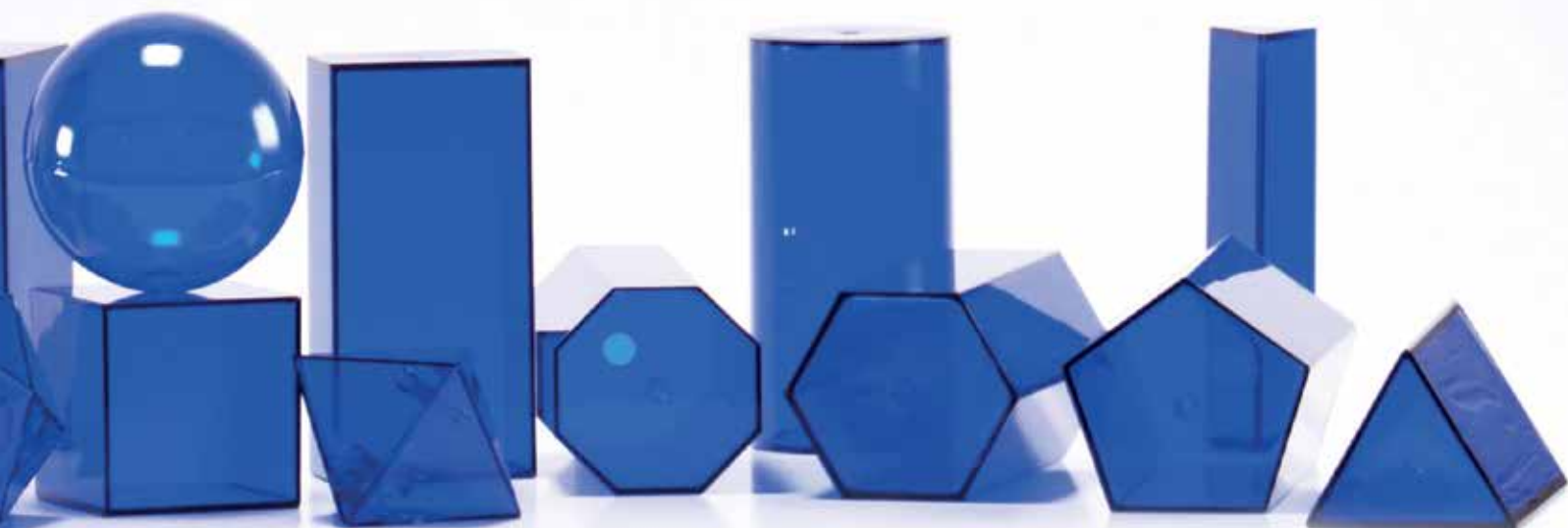




Permite a los más pequeños, **familiarizarse con los cuerpos geométricos**, identificar sus lados y aristas, describir sus semejanzas, diferencias y características generales.

-  PREESCOLAR
-  PRIMARIA
-  SECUNDARIA
-  MEDIA SUPERIOR

Para los alumnos de **Primaria, Secundaria y Educación Media Superior**, son la herramienta ideal para estudiar las **unidades de área y volumen, comparar magnitudes y relaciones geométricas**.



CONTENIDO

PIRÁMIDE CUADRANGULAR 1 pza. 	CONO 1 pza. 	PIRÁMIDE OCTAGONAL 1 pza. 	PRISMA TRIANGULAR 1 pza.
PRISMA CUADRANGULAR 1 pza. 	PIRÁMIDE RECTANGULAR 1 pza. 	PIRÁMIDE PENTAGONAL 1 pza. 	PIRÁMIDE HEXAGONAL 1 pza.
PRISMA OCTAGONAL 1 pza. 	PRISMA PENTAGONAL 1 pza. 	PIRÁMIDE TRIANGULAR 1 pza. 	CUBO 1 pza.
DODECAEDRO 1 pza. 	ESFERA 1 pza. 	CILINDRO 1 pza. 	PRISMA RECTANGULAR 1 pza.
TETRAEDRO 1 pza. 	ICOSAEDRO 1 pza. 	MEDIA ESFERA 1 pza. 	PRISMA TRIANGULAR 1 pza.
PRISMA HEXAGONAL 1 pza. 	OCTAEDRO 1 pza. 		

Incluye:

APP

PRIMARIA
SECUNDARIA

**GUÍA PARA
EL DOCENTE**

PREESCOLAR
PRIMARIA
SECUNDARIA
MEDIA SUPERIOR

geoformas



PREESCOLAR



PRIMARIA



SECUNDARIA

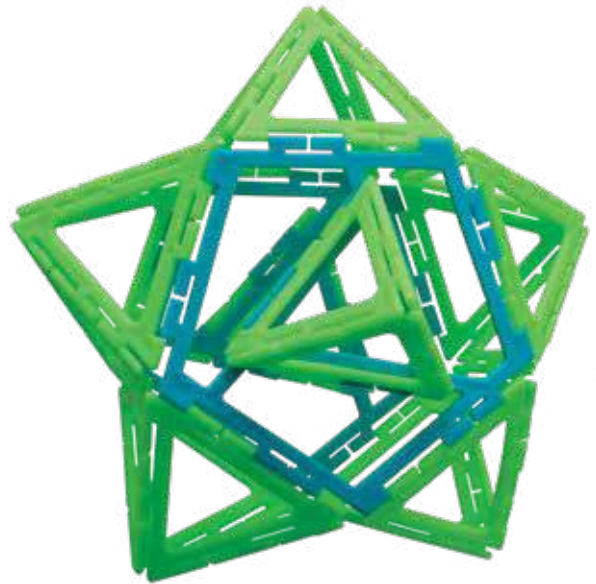


MEDIA SUPERIOR

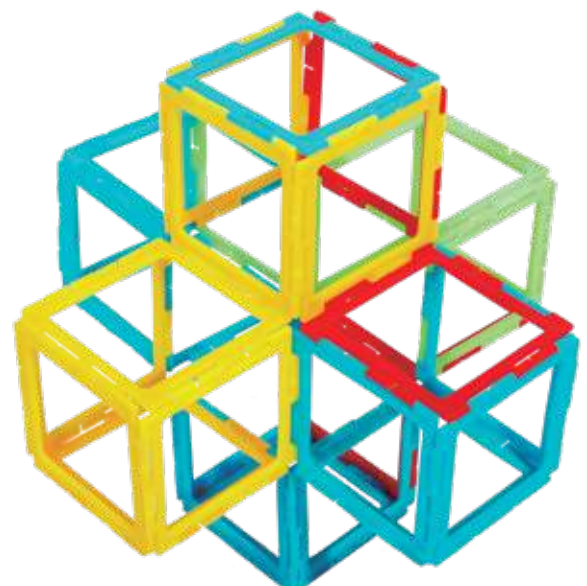
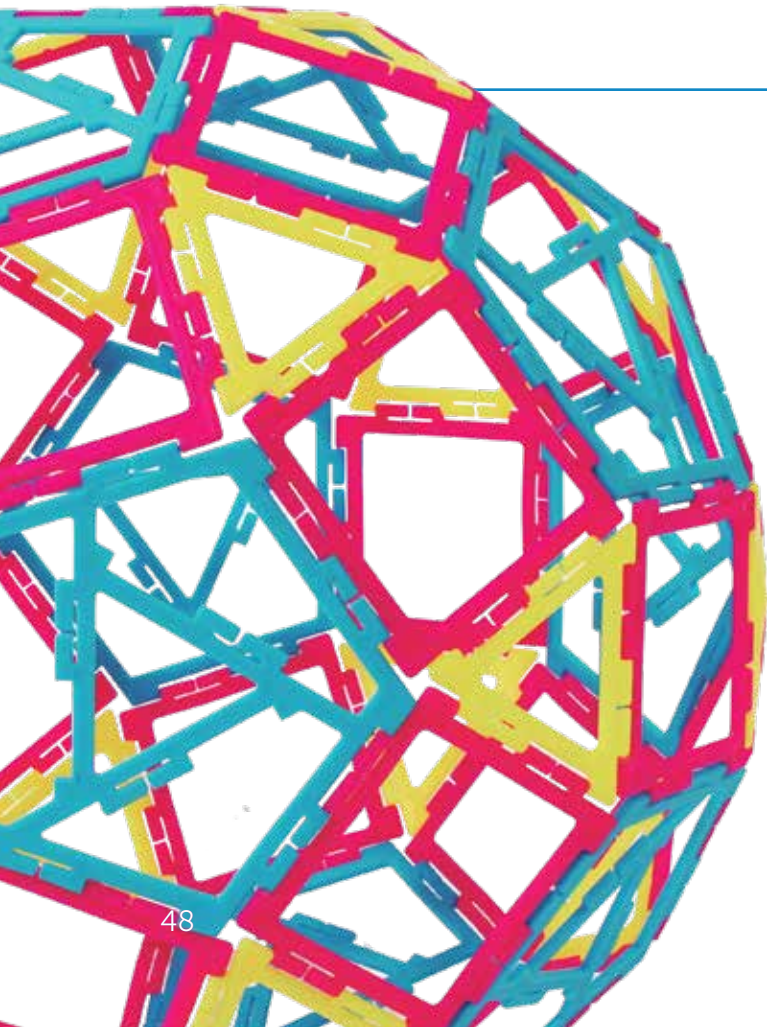


¡Estimula la creatividad y facilita el conocimiento de la geometría!

Favorecen la construcción del pensamiento matemático mediante un sistema de ensambles que permiten explorar las relaciones espaciales y características de las formas y cuerpos geométricos.



Permite **construir coloridas formas planas o tridimensionales** y reconocer sus características.



Trabaja habilidades para **identificar, ordenar y describir elementos de una colección**, distinguir **regularidades en una secuencia** y construir **teselados**.

Al construir y representar prismas y pirámides, permite analizar propiedades como **forma y número de caras, vértices y aristas**.

Facilita calcular, de forma práctica, el **perímetro y área de diversos polígonos** y el **volumen de los cuerpos geométricos**.



PREESCOLAR



PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



CONTENIDO

<p>HEXAGONO DE PLÁSTICO 12 pzas.</p>	<p>MARCO CON FORMA DE TRIÁNGULO ISÓSCELES 24 pzas.</p>	<p>MARCO CON FORMA DE TRIÁNGULO EQUILÁTERO 90 pzas.</p>	<p>MARCO CON FORMA DE OCTÁGONO 12 pzas.</p>
<p>MARCO CON FORMA DE HEXÁGONO 18 pzas.</p>	<p>OCTÁGONO 18 pzas.</p>	<p>MARCO CON FORMA DE HEXÁGONO 18 pzas.</p>	<p>MARCO CON FORMA DE PENTÁGONO 18 pzas.</p>
<p>MARCO CON FORMA DE TRIÁNGULO RECTÁNGULO 24 pzas.</p>	<p>MARCO CON FORMA DE CUADRADO 90 pzas.</p>	<p>RECTÁNGULO DE PLÁSTICO 12 pzas.</p>	<p>ADAPTADORES DE PLÁSTICO 10 pzas.</p>
<p>MARCO CON FORMA DE OCTÁGONO 18 pzas.</p>	<p>MARCO CON FORMA DE TRIÁNGULO EQUILÁTERO 24 pzas.</p>	<p>MARCO CON FORMA DE HEXÁGONO 18 pzas.</p>	<p>PENTÁGONO DE PLÁSTICO 12 pzas.</p>
<p>MARCO CON FORMA DE RECTÁNGULO 24 pzas.</p>	<p>MARCO CON FORMA DE PENTÁGONO 24 pzas.</p>		

Incluye:

APP

PRIMARIA
SECUNDARIA

**GUÍA PARA
EL DOCENTE**

PRIMARIA
SECUNDARIA
MEDIA SUPERIOR



Balanza matemática

MAT



PRIMARIA

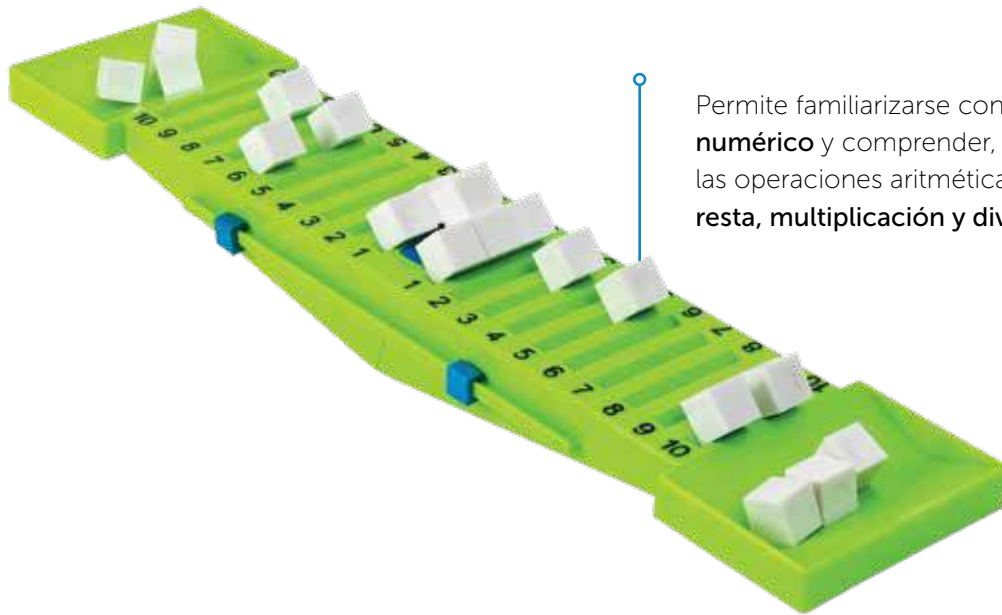


SECUNDARIA



La herramienta ideal para desarrollar el sentido numérico y pensamiento algebraico.

La Balanza Matemática ayuda al estudiante a comparar equivalencias, descomponer y compensar términos y resolver ecuaciones a través del equilibrio, así como a validar procedimientos y resultados.



Permite familiarizarse con el **sistema numérico** y comprender, de manera sencilla, las operaciones aritméticas básicas: **suma, resta, multiplicación y división.**





Desarrolla la capacidad de **modelar situaciones** mediante el lenguaje aritmético y encontrar la **técnica más eficiente** para resolver problemas de **manera autónoma**.



PRIMARIA

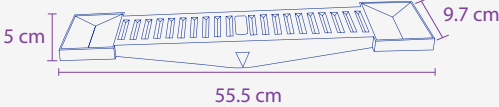
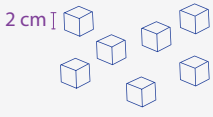


SECUNDARIA



Además, facilita la comprensión de conceptos **de equilibrio de fuerzas** y el **funcionamiento de máquinas simples**.

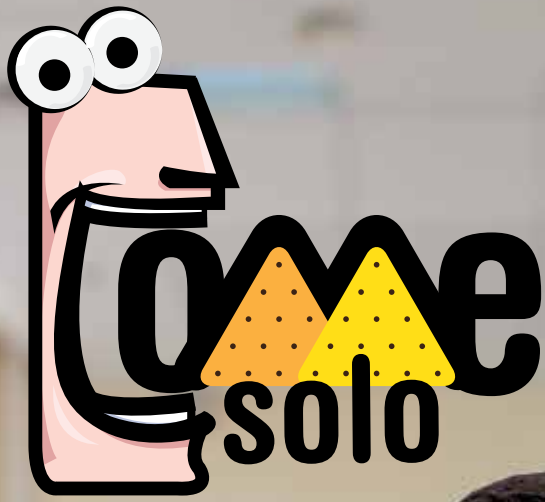
CONTENIDO

BALANZA	1 pza.	CUBOS	20 pzas.
			

Incluye:



APP PRIMARIA **GUÍA PARA EL DOCENTE** PRIMARIA SECUNDARIA



MAT



PRIMARIA



SECUNDARIA

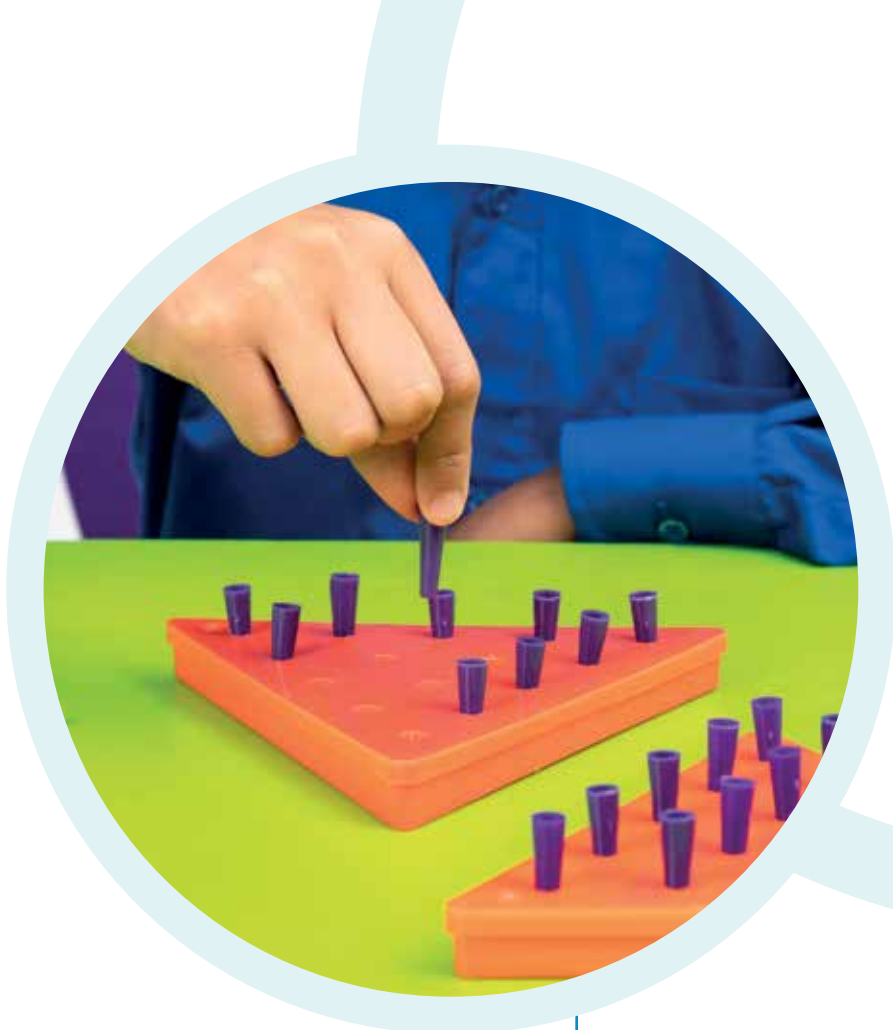


Estimula el razonamiento, el sentido numérico y la deducción.

A través de divertidas actividades, el Comesolo ayuda a desarrollar el pensamiento reflexivo y metódico para la resolución de problemas que requieren la organización, representación e interpretación de datos provenientes de diversas fuentes.



Trabaja habilidades para **generalizar propiedades geométricas** y expresar algebraicamente **reglas de correspondencia** entre conjuntos.

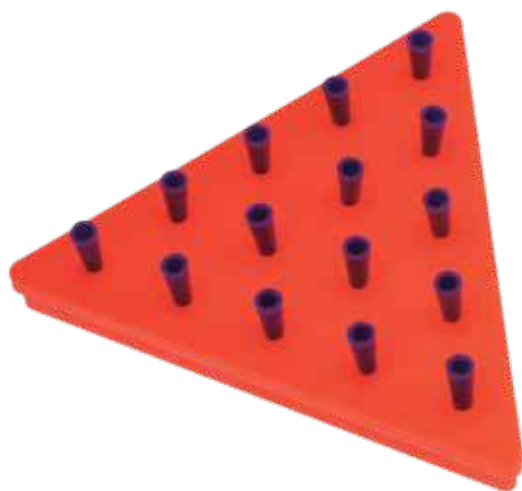


PRIMARIA



SECUNDARIA

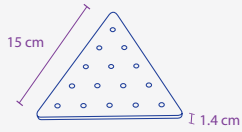
Estimula **la creatividad, el trabajo en equipo** y las capacidades de **autoaprendizaje**.



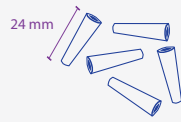
Mejora **el razonamiento lógico y las capacidades cognitivas** para encontrar estrategias diversas, abiertas y creativas para la resolución de problemas.

CONTENIDO

ESTUCHE DE PLÁSTICO 1 pza.



PIJAS CÓNICAS 15 pzas.



Incluye:

GUÍA PARA
EL DOCENTE



PRIMARIA
SECUNDARIA

Portafolio de Fracciones

MAT



PRIMARIA



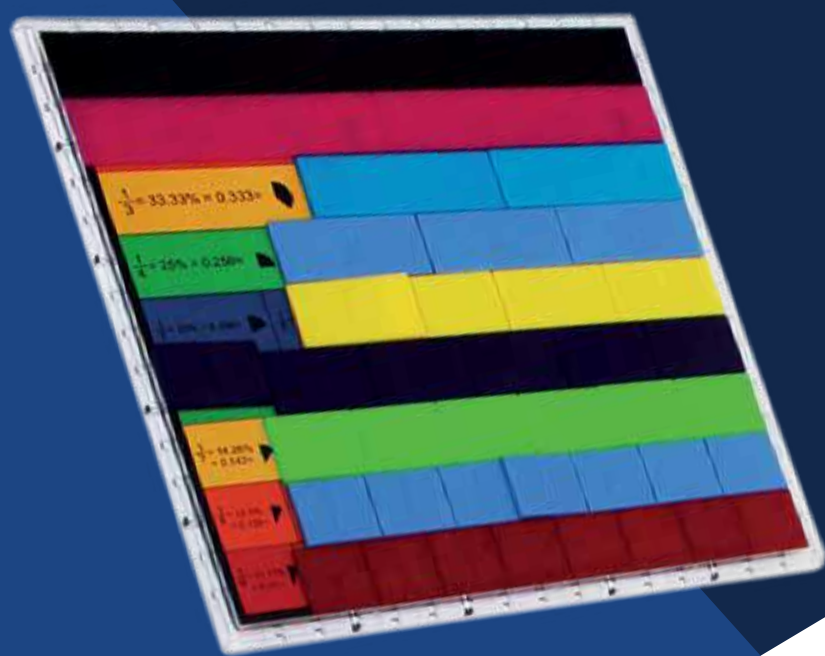
SECUNDARIA



Facilita el proceso de aprendizaje de los números fraccionarios.

Mediante la observación y experimentación, ayuda a comprender, relacionar y ejercitar las fracciones en representaciones circulares, triangulares y rectangulares con su equivalencia decimal y porcentual.

Realizar seriaciones e Identificar, comparar y ordenar los **números naturales, fraccionarios y decimales.**



Comprender los **significados, algoritmos y utilidad de las sumas y restas** en problemas cotidianos y **comprobar empíricamente** sus propiedades.



PRIMARIA



SECUNDARIA



Ayuda a resolver **operaciones fraccionarias básicas** y a entender las **fracciones comunes** con ayuda de coloridas piezas.



CONTENIDO

<p>BASES CIRCULARES GRADUADAS 6 pzas.</p>	<p>BASES CIRCULARES SIN GRADUACIÓN 2 pzas.</p>	<p>CÍRCULOS FRACCIONADOS 5 juegos</p>	<p>PLANTILLA DE FRACCIONES 2 pzas.</p>
<p>FLECHAS 4 pares</p>	<p>BASE PORTAPLANTILLAS 1 pza.</p>	<p>CAJA DE PETRI 1 pza.</p>	<p>FRACCIONES TRIANGULARES 2 juegos</p>
<p>CAJA DE PETRI TRIANGULAR 1 pza.</p>	<p>FRACCIONES LINEALES 90 pzas.</p>		

Incluye:

APP SECUNDARIA **GUÍA PARA EL DOCENTE** SECUNDARIA

APRENDIENDO **ÁNGULOS** y áreas



PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



¡Observa y experimenta con la geometría!

A través de la manipulación de diversos materiales, ayuda a comprender diferentes conceptos como perímetro, área, coordenadas, volumen, fracciones y ángulos.



Trabaja con la construcción de **triángulos, cuadriláteros, círculos y polígonos regulares**, para entender sus propiedades y justificar las fórmulas para **calcular su perímetro y área**.

Permite identificar las **rectas perpendiculares, paralelas, oblicuas, los ejes de simetría, mediatriz de un segmento, bisectriz de un ángulo** y otras fórmulas geométricas.



PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



CONTENIDO

<p>PORTAFOLIO EN PLÁSTICO 1 pza.</p>	<p>DADO DE PLÁSTICO DE 6 CARAS ENUMERADO 1 pza.</p>	<p>BANDERAS DE PLÁSTICO COLOR AZUL 12 pzas.</p>	<p>BANDERAS DE PLÁSTICO COLOR VERDE 12 pzas.</p>
<p>DADO DE 10 CARAS CON NOMBRES DE ÁNGULOS 1 pza.</p>	<p>REGLA ABATIBLE PARA MEDIR ÁNGULOS 1 pza.</p>	<p>MINICUERPOS GEOMÉTRICOS 6 pzas.</p>	<p>LÁMINA DE CARTÓN QUE REPRESENTA UNA PISTA 1 pza.</p>
<p>CÍRCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE 2 pzas.</p> <p>Graduados de 0° a 360°</p>	<p>TABLERO PERFORADO 1 pza.</p>	<p>MANECILLAS 2 pzas.</p>	<p>CÍRCULOS DE PLÁSTICO 1 juego</p> <p>Fractionados en medios, tercios, cuartos, sextos y octavos</p>
<p>TANGRAM 3 juegos</p>	<p>FRACCIONES TRIANGULARES 1 juego</p> <p>Entero, medios, tercios y cuartos</p>	<p>BASTIDOR PARA SOMBRAS 1 pza.</p>	<p>TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS 12 pzas.</p>
<p>LIGAS DE VARIOS TAMAÑOS 40 pzas.</p>	<p>LÁMINA DE CARTÓN DE ÁNGULO CENTRAL E INSCRITO 1 pza.</p>	<p>TARJETAS CON FIGURAS PARA CREAR ÁREAS 25 pzas.</p>	<p>TARJETAS CON PREGUNTAS 140 pzas.</p>

Incluye:

APP PRIMARIA SECUNDARIA

GUÍA PARA EL DOCENTE PRIMARIA SECUNDARIA MEDIA SUPERIOR

eubo

base diez alumno

MAT



PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



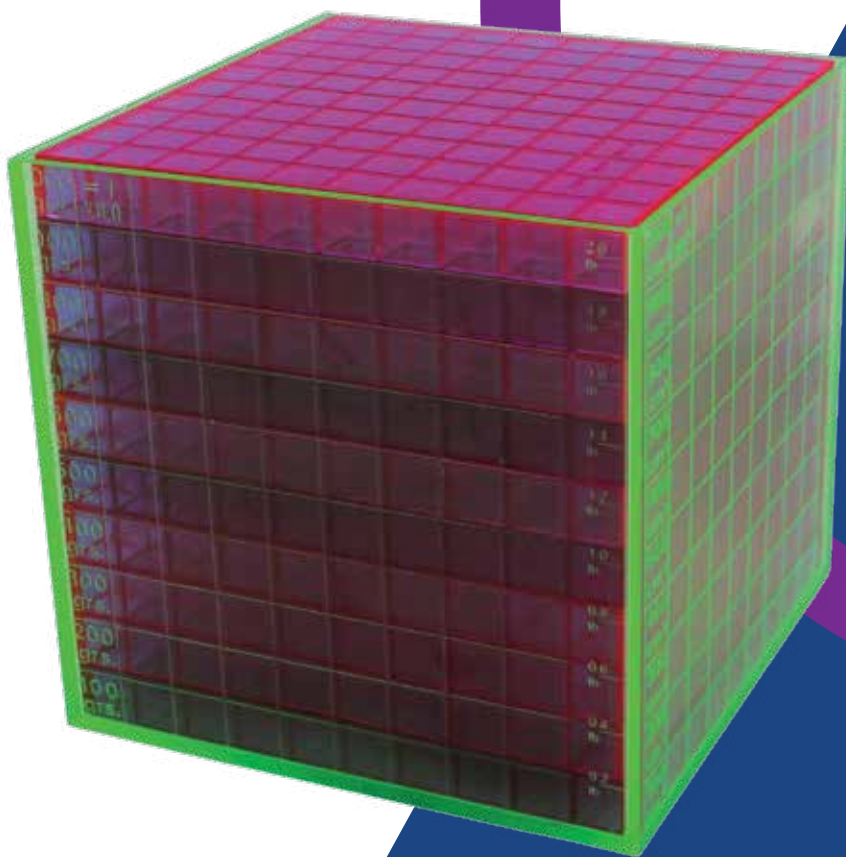
Comprende de forma sencilla el sistema numérico decimal.

Es una útil herramienta para entender los sistemas de numeración y los conceptos de capacidad y volumen a través de la observación y la experimentación.

Desarrolla las habilidades de **análisis, organización e interpretación de datos** provenientes de diversas fuentes para la **resolución de problemas**.

Despierta en el estudiante el **interés por el aprendizaje de las matemáticas** y facilita la comprensión de **unidad, decena y centena**.





PRIMARIA



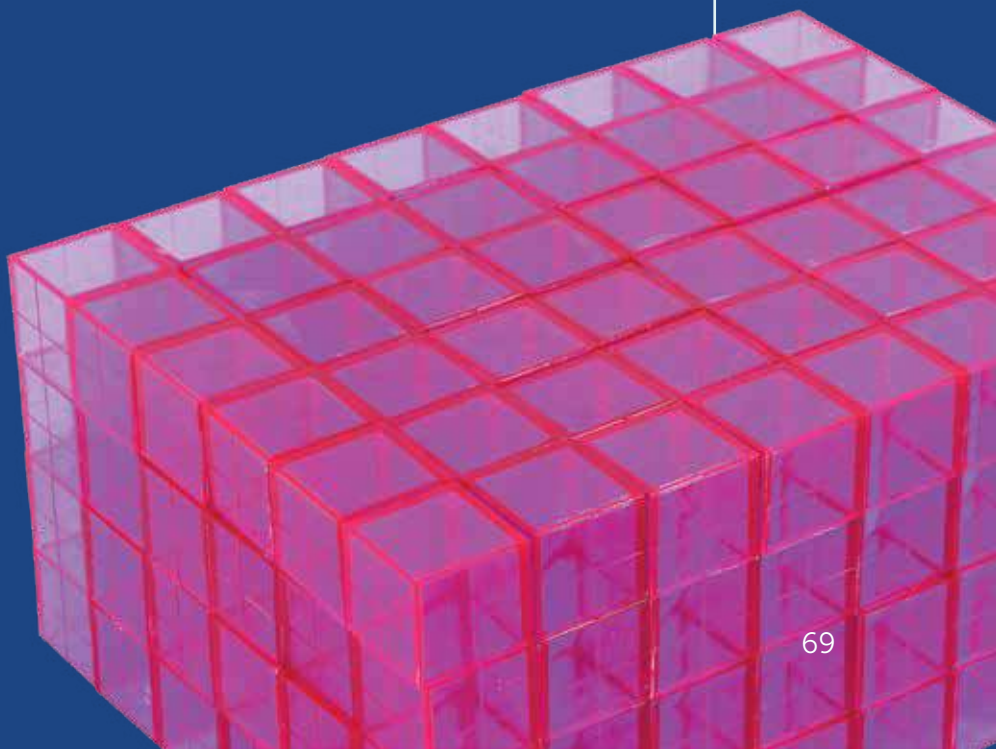
SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



Ejercita el uso del lenguaje algebraico para generalizar **propiedades aritméticas y geométricas, el cálculo** y la comparación de **longitud, perímetro y área.**



CONTENIDO

<p>TAPA 1 pza.</p>	<p>CUADRETA 10 pzas.</p>	<p>CUBO 100 pzas.</p>	<p>CUBO 1 pza.</p>
<p>REGLETA 10 pzas.</p>	<p>CUBETA 1 pza.</p>		

Incluye:

APP PRIMARIA SECUNDARIA

GUÍA PARA EL DOCENTE PRIMARIA SECUNDARIA

MAT



Plano cartesiano



PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



¡Ubica puntos en el plano y reconoce, reproduce y construye figuras geométricas!

Ayuda a identificar las propiedades básicas de triángulos, cuadriláteros, polígonos regulares, prismas y pirámides, así como entender conceptos relacionados con su ubicación espacial.

Permite **construir y reproducir figuras geométricas** en un plano para comprender conceptos como **recta, punto, perímetro y área**.



Promueve el uso de **sistemas de referencia** y el uso e interpretación de diversos códigos para **orientarse en el espacio y ubicar lugares**.

Facilita el cálculo de **perímetros, áreas o volúmenes**, expresando medidas en **distintos tipos de unidad** y justificando las fórmulas que se utilizan para el **cálculo geométrico**.



PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



CONTENIDO

<p>BASE 1 pza.</p>	<p>EJES 2 pzas.</p>	<p>PIJAS 101 pzas.</p>	<p>TRIÁNGULOS 2 pzas.</p>
<p>PLANTILLAS 6 pzas.</p>	<p>PLANO CARTESIANO 1 pza.</p>	<p>ACETATOS 2 pzas.</p>	<p>GEOESPACIO 1 pza.</p>
<p>PUNTOS 60 pzas.</p>	<p>PUNTAS DE FLECHA 6 pzas.</p>	<p>CINTA ELÁSTICA 6 pzas.</p>	<p>DADOS 3 pzas.</p>
<p>LIGAS 40 pzas.</p>	<p>CARTAS 112 pzas.</p>		

Incluye:

APP

PRIMARIA
SECUNDARIA

**GUÍA PARA
EL DOCENTE**

PRIMARIA
SECUNDARIA
MEDIA SUPERIOR

Probabilidad y fracciones



PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR

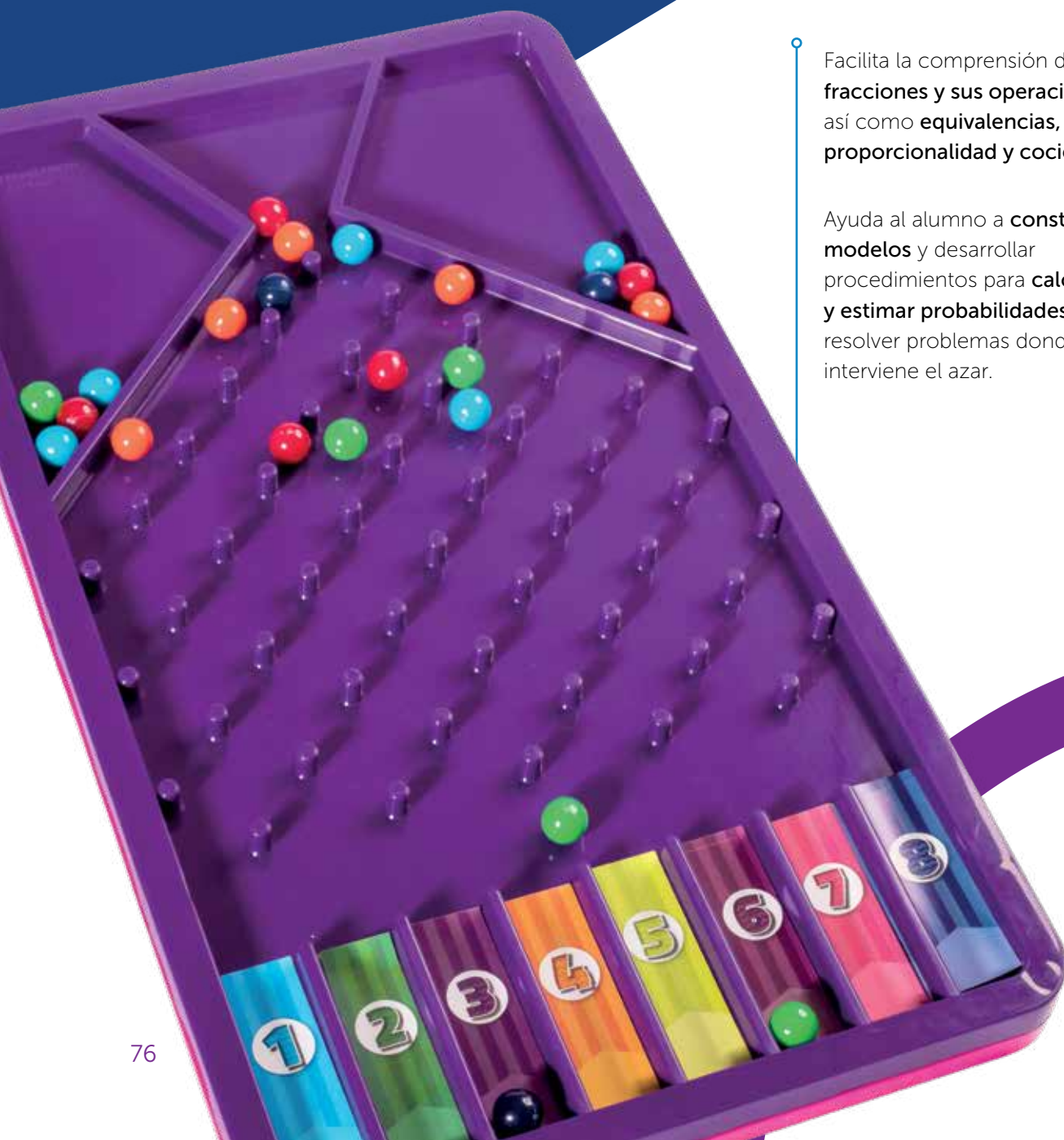


Aprende, de forma fácil y divertida, los eventos probabilísticos.

Permite explorar, experimentar, modelar e identificar físicamente las formas en que pueden ocurrir situaciones aleatorias y de combinatoria; además, ayuda a identificar, comprender y operar con fracciones.

Facilita la comprensión de las **fracciones y sus operaciones**; así como **equivalencias, proporcionalidad y cocientes**.

Ayuda al alumno a **construir modelos** y desarrollar procedimientos para **calcular y estimar probabilidades** y resolver problemas donde interviene el azar.



Apoya en la lectura de datos, resultados numéricos y a familiarizarse con **estrategias gráficas para presentar la información.**

Permite **identificar conjuntos** de cantidades que varían o no proporcionalmente; **calcular valores faltantes, porcentajes** y aplicar el **factor constante de proporcionalidad.**



PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



CONTENIDO

TABLERO 1 pza. 	FICHAS 10 pzas. 	TÓMBOLA 1 pza. 	CANICAS BLANCAS 15 pzas.
PLANTILLAS NUMÉRICAS 24 pzas. 	DADOS 6 pzas. 	BASES CIRCULARES GRADUADAS 3 pzas. 	CANICAS DE COLORES 25 pzas.
CANICAS NEGRAS 15 pzas. 	BASES CIRCULARES SIN GRADUACIÓN 2 pzas. 	PLANTILLA DE FRACCIONES 1 pza. 	CÍRCULOS FRACCIONADOS 5 pzas.
BASE PORTAPLANTILLAS 1 pza. 	FRACCIONES TRIANGULARES 10 pzas. 	CAJA DE PETRI 1 pza. 	FRACCIONES LINEALES 45 pzas.
CAJA DE PETRI TRIANGULAR 1 pza. 			

Incluye:

APP

PRIMARIA

GUÍA PARA EL DOCENTE

PRIMARIA
SECUNDARIA
MEDIA SUPERIOR

Sistema numérico en cubos

MAT



PRIMARIA



SECUNDARIA



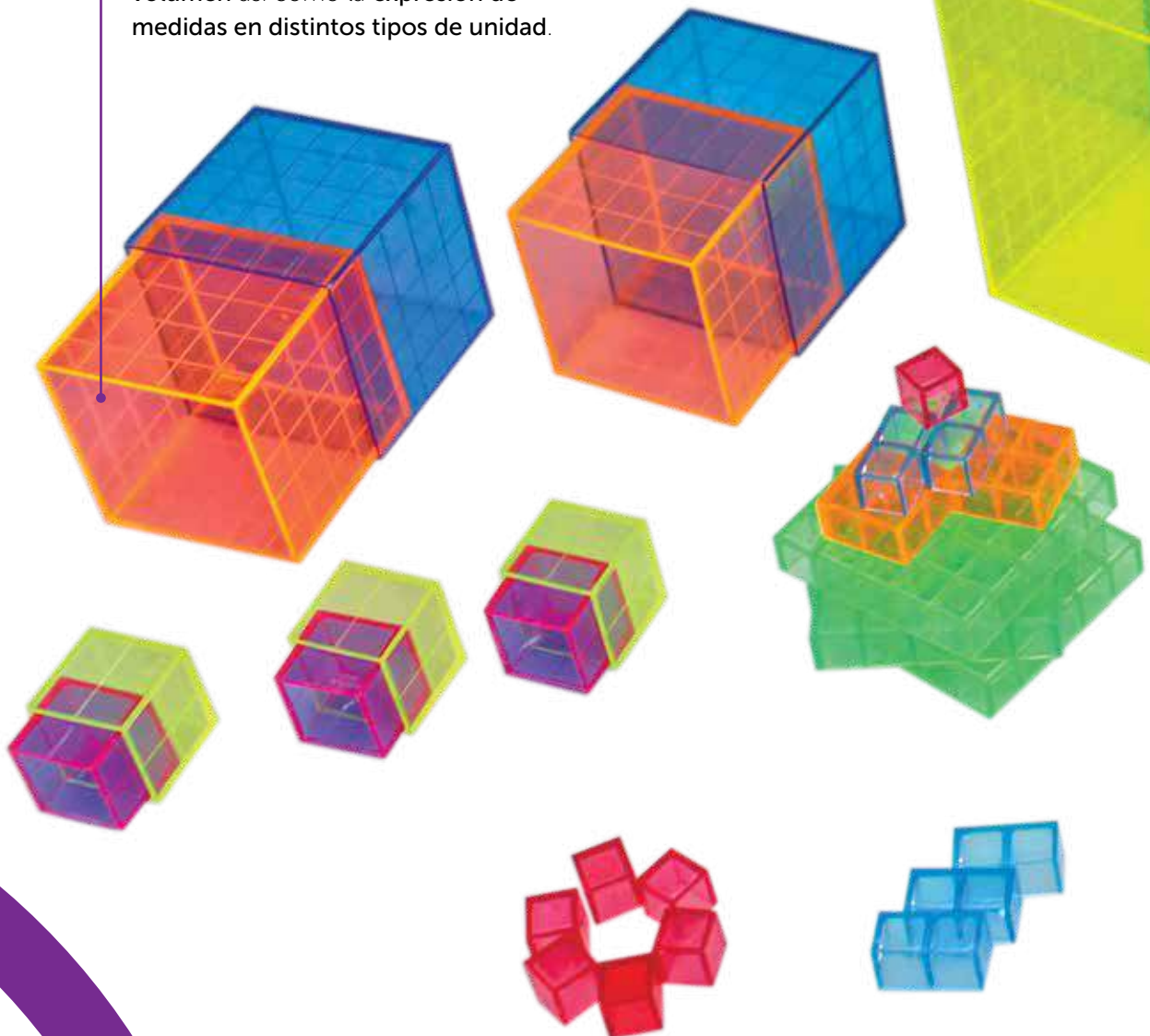
MEDIA SUPERIOR



¡Facilita la comprensión de diferentes sistemas numéricos!

Apoya en la construcción del concepto de unidad, decena, centena y unidad de millar; permite conocer y usar las propiedades del sistema decimal de numeración para resolver problemas con números enteros, fracciones y decimales positivos y negativos.

- Trabaja con los conceptos de **medición, capacidad, densidad y volumen** así como la **expresión de medidas en distintos tipos de unidad**.



Permite resolver problemas mediante la **formulación de ecuaciones** de distintos tipos y la **expresión algebraica** de reglas de correspondencia entre cantidades.

Ayuda a **identificar conjuntos** de cantidades que **varían proporcionalmente**, a **calcular valores faltantes** y **porcentajes** en diversos contextos.



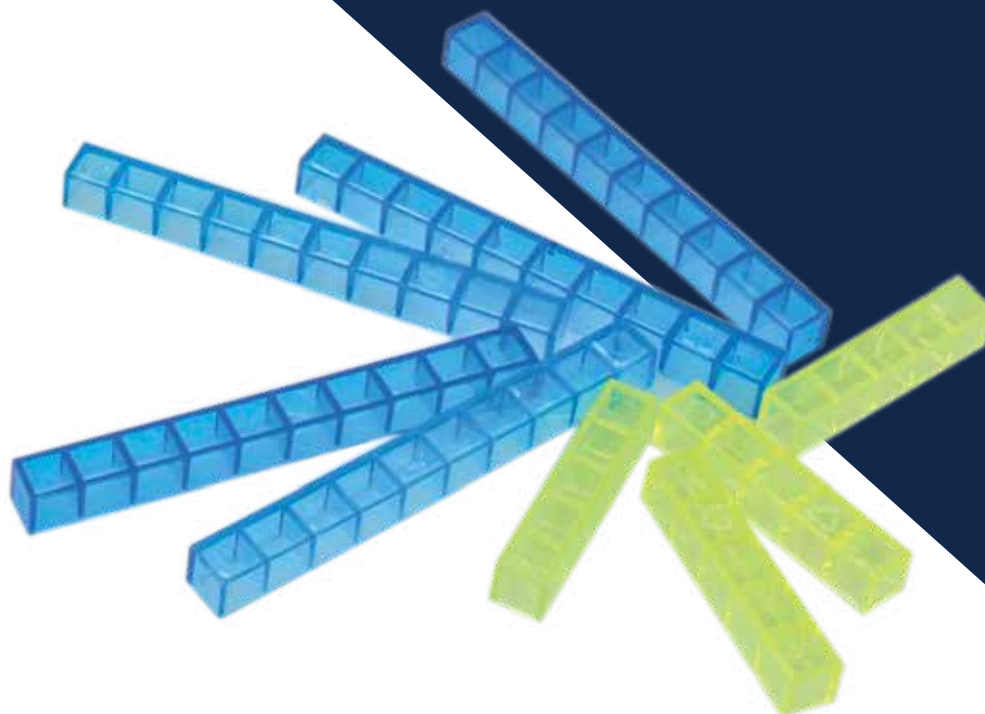
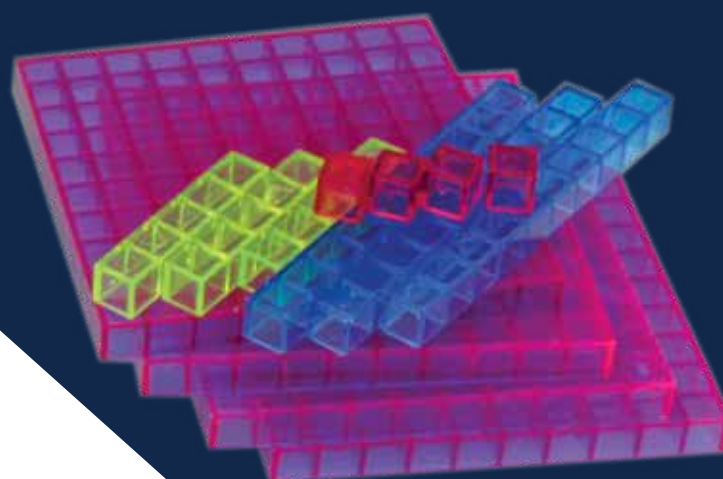
PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



CONTENIDO

<p>CUBO 2 pzas.</p>	<p>TAPA 2 pzas.</p>	<p>CUBO 2 pzas.</p>	<p>TAPA 2 pzas.</p>
<p>CUADRETA 24 pzas.</p>	<p>CUBO 120 pzas.</p>	<p>CUBO 8 pzas.</p>	<p>REGLETA 24 pzas.</p>
<p>CUBO 8 pzas.</p>	<p>TAPA 8 pzas.</p>	<p>CUADRETA 16 pzas.</p>	<p>REGLETA 20 pzas.</p>
<p>REGLETA 20 pzas.</p>	<p>CUADRETA 16 pzas.</p>	<p>TAPA 8 pzas.</p>	<p>TAPA 125 pzas.</p>
<p>CUBO 12 pzas.</p>	<p>TAPA 12 pzas.</p>	<p>CUBO 125 pzas.</p>	

Incluye:

APP

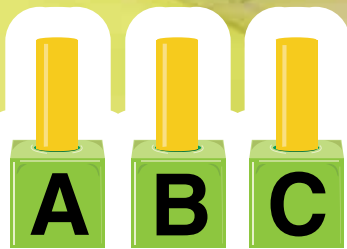


PRIMARIA
SECUNDARIA

**GUÍA PARA
EL DOCENTE**



PRIMARIA
SECUNDARIA
MEDIA SUPERIOR



Espamatic

MAT

ESP



PREESCOLAR



PRIMARIA



Desarrolla el Pensamiento Matemático y las competencias de Lenguaje y Comunicación.

Es una herramienta que permite desarrollar, de manera integral, las habilidades para producir, leer y comprender distintos tipos de textos, así como trabajar con las operaciones matemáticas básicas.

Para los más pequeños, permite **iniciar el proceso de escritura y conteo**, produciendo frases escritas y usando los signos numéricos para expresar cantidades.



MAT

ESP

Desarrolla habilidades de **búsqueda, organización, análisis y síntesis de la información** así como su **expresión en lenguaje matemático**.

Contribuye a la construcción del **pensamiento lógico-matemático** mediante la **selección de estrategias** y la **argumentación de procedimientos de solución** de distintos problemas matemáticos.



PREESCOLAR



PRIMARIA



CONTENIDO

<p>CAJA DE PLÁSTICO 1 pza.</p>	<p>TAPA CON BASE 1 pza.</p>	<p>CUBOS 66 pzas.</p>	<p>FICHAS 20 pzas.</p>
<p>DADO DE 8 CARAS 2 pzas.</p>	<p>DADO DE 6 CARAS 2 pzas.</p>	<p>BASTONES 6 pzas.</p>	<p>FICHAS CUADRADAS 5 pzas.</p>
<p>DONAS 60 pzas.</p>			

Incluye:

APP **PRIMARIA** **GUÍA PARA EL DOCENTE** **PREESCOLAR PRIMARIA**

Números, letras y signos

MAT

ESP



PREESCOLAR



PRIMARIA



¡La forma más divertida de iniciar el proceso de lectoescritura!

Estimula la **creatividad** mientras desarrolla competencias de **Comunicación y Lenguaje**.

Facilita el manejo del **lenguaje escrito** mediante la formación de **palabras y cifras**.



MAT

ESP



PREESCOLAR



PRIMARIA



También se utiliza como herramienta para moldear en arena, plastilina, masa, etc.

Permite formar cifras y promueve la construcción de **nociones numéricas**.



CONTENIDO

<p>LETRAS MINÚSCULAS 54 pzas.</p> 	<p>LETRAS MAYÚSCULAS 54 pzas.</p> 	<p>VOCALES MINÚSCULAS 10 pzas.</p> 	<p>VOCALES MAYÚSCULAS 10 pzas.</p> 
<p>NÚMEROS 30 pzas.</p> 	<p>SIGNOS 22 pzas.</p> 	<p>CUBETA 1 pza.</p> 	

MAT

ESP

M A T E G R A M A



PRIMARIA



SECUNDARIA



¡Desarrolla el pensamiento analítico, creativo y metódico!

Es la herramienta ideal para desarrollar competencias de lectoescritura que a su vez, ayuden a la organización y análisis de información para resolver operaciones escritas con números naturales, fraccionarios y decimales.



Permite **formar palabras y estructuras gramaticales sencillas** para desarrollar habilidades de Lenguaje y Comunicación.



Desarrolla habilidades para **investigar, experimentar, generar conjeturas** y seguir argumentos lógicos para resolver problemas, **estimar resultados e identificar patrones y sucesiones.**



PRIMARIA



SECUNDARIA



Ayuda a explicar las similitudes o diferencias entre las **propiedades del sistema decimal de numeración** y otros sistemas, así como **interpretar y comunicar cantidades** en distintas formas.

CONTENIDO

<p>TABLERO 1 pza.</p>	<p>RULETA 1 pza.</p>	<p>TARJETAS 30 pzas.</p>	<p>SOPORTE DEL TABLERO 2 pzas.</p>
<p>FICHAS DE PLÁSTICO 300 pzas.</p> <p>Con números del 1 al 100, tablas de multiplicar y signos de operaciones básicas</p>	<p>FICHAS DE PLÁSTICO 248 pzas.</p> <p>Con letras mayúsculas</p>	<p>FICHAS DE PLÁSTICO 20 pzas.</p> <p>Con signos</p>	<p>BOTADOR DE FICHAS 1 pza.</p>
<p>CINTA ELÁSTICA 40 pzas.</p>			

Incluye:

APP PRIMARIA SECUNDARIA

GUÍA PARA EL DOCENTE PRIMARIA SECUNDARIA

MAT

ESP

CIE



PRIMARIA

PIRÁMIDE del CONOCIMIENTO



¡Refuerza aprendizajes clave de todas las materias!

Permite al estudiante repasar y reforzar conocimientos de todas las asignaturas, de manera divertida, fomentando la colaboración y el trabajo en equipo.



Integra divertidas **preguntas y retos** de Español, Matemáticas, Historia, Geografía, Ciencias Naturales y Civismo.



MAT

ESP

CIE



PRIMARIA

Fomenta la **investigación, el estudio y el trabajo interdisciplinario.**

Permite adquirir **conocimientos de las culturas prehispánicas**, sus sistemas de numeración, raíces históricas y su importancia en el México moderno.



CONTENIDO

<p>RULETA 1 pza.</p> 	<p>PIRÁMIDE CUADRADA 1 pza.</p> 	<p>TARJETERO 1 pza.</p> 	<p>TARJETAS 30 pzas.</p>  <p>Tarjetas comodín, en papel couché de 250 g.</p>
<p>PERSONAJES 160 pzas.</p>  <p>Personajes de juego elaborados en estireno.</p>	<p>FIGURAS 30 pzas.</p>  <p>Elaboradas en estireno color negro con la imagen de una "X".</p>	<p>RELOJ 1 pza.</p>  <p>Tiene una duración de 30 segundos, aproximadamente.</p>	<p>TARJETAS 720 pzas.</p>  <p>Contienen preguntas divididas por materia.</p>

Incluye:



APP PRIMARIA SECUNDARIA

GUÍA PARA EL DOCENTE PRIMARIA SECUNDARIA

CD-ROM PRIMARIA SECUNDARIA

MAT

CUADRI CUB

CIE

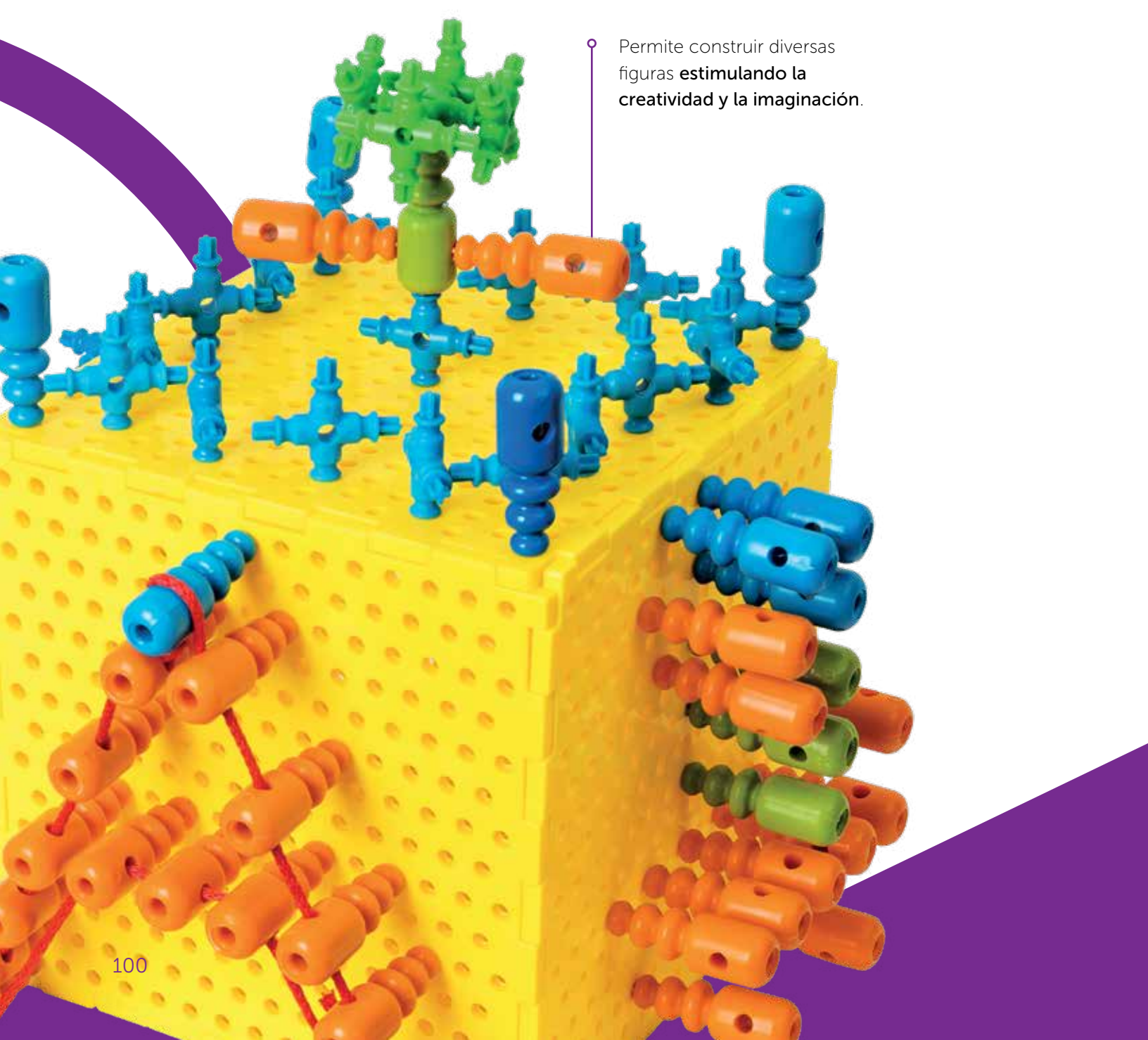


PREESCOLAR



Favorece el desarrollo integral a través del pensamiento matemático, el lenguaje y el desarrollo social.

Desarrolla la psicomotricidad fina a través de la manipulación de diversos objetos, favorece el pensamiento matemático y las habilidades de Lenguaje y Comunicación.



Permite construir diversas figuras **estimulando la creatividad y la imaginación.**

MAT

CIE

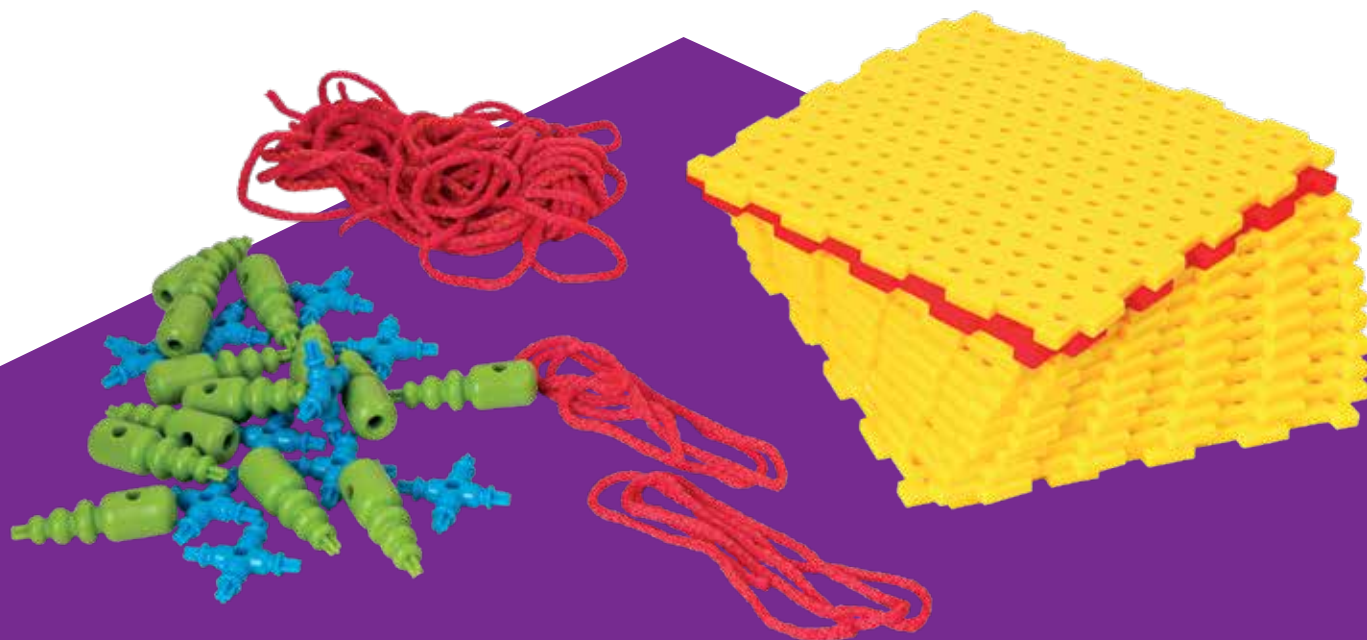


PREESCOLAR

Favorece el **juego**, la **socialización** y el **trabajo colaborativo**.

Ejercita las habilidades básicas necesarias para **iniciar el proceso de escritura**.

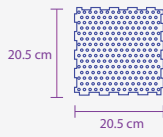
Permite adquirir nociones matemáticas de **conteo y espacio**.



CONTENIDO

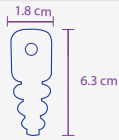
CUADRADO CON
PERFORACIONES

12 pzas.



PIJAS

100 pzas.



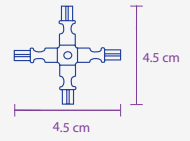
CUERDAS

12 pzas.



CONECTORES

50 pzas.



animalitos de ensarte

CIE



PREESCOLAR





Ideal para los más pequeños,
desarrolla la coordinación
visomotora con ayuda de
tiernos personajes.

A través de divertidas actividades se favorece el desarrollo
del lenguaje y la coordinación visomotora.



Trabaja conceptos de **forma,**
espacio y medida.

Favorece el **juego, la**
socialización y el trabajo
colaborativo.

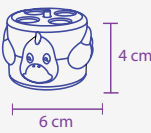
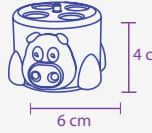




CIE



PREESCOLAR

CONTENIDO

<p>VACA 1 pza.</p> 	<p>POLLO 1 pza.</p> 	<p>CABALLO 1 pza.</p> 	<p>CERDO 1 pza.</p> 
<p>OVEJA 1 pza.</p> 	<p>AGUJA DE ENSARTE 2 pzas.</p> 	<p>CORDÓN DE MACRAMÉ 2 pzas.</p>  <p>1/8" x 150 cm 1/8" x 40 cm</p>	

Animalitos del mar

CIE



PREESCOLAR



Desarrolla la creatividad y el pensamiento lógico-matemático.

Es una herramienta para desarrollar competencias vinculadas con las habilidades motoras y cognitivas que contribuyen a impulsar el pensamiento matemático.

Permite poner en práctica los **principios del conteo** y **resolver problemas sencillos** que requieren: agregar, reunir, quitar, igualar, comparar y repartir.





CIE



PREESCOLAR

Trabaja la **observación y descripción de las características de los objetos**, sus similitudes y diferencias.

Desarrolla la **creatividad y la imaginación** al ensamblar diferentes figuras y secuencias.

CONTENIDO

ESTRELLA DE MAR 6 pzas.	CANGREJO 6 pzas.	PEZ 6 pzas.	PULPO 6 pzas.
			

Incluye:



Arenero

CIE



PREESCOLAR

¡Imagina, crea y juega!

El arenero de FRIMAR garantiza horas de diversión mientras estimula la sensorialidad, el desarrollo físico y la socialización, mediante la manipulación de agua, arena y diversos utensilios.



Con su tapa puesta, puede utilizarse como mesa de trabajo.



CONTENIDO

<p>ARENERO 1 pza.</p> 	<p>REGADERA 1 pza.</p> 	<p>RASTRILLO 1 pza.</p> 	<p>ARENA SÍLICA 20 kgs.</p>  <p>(características de pureza, por la clasificación y lavado de la arena obteniendo SiO₂ 97-99,5% Al₂O₃ 25% Fe₂O₃ 0.5% max).</p>
<p>TAPA 3 pzas.</p> 	<p>PALA COCODRILO 20 pzas.</p> 	<p>RECIPIENTE 20 pzas.</p>  <p>Recipiente para introducir arena o agua.</p>	<p>CUBETA 1 pza.</p> 



Block
Octagonal

CIE



PREESCOLAR



Fomenta la actividad física y la estimulación sensorial

Favorece el desarrollo personal y social mediante divertidas actividades que permiten a los más pequeños adquirir seguridad en la ejecución de sus actividades.

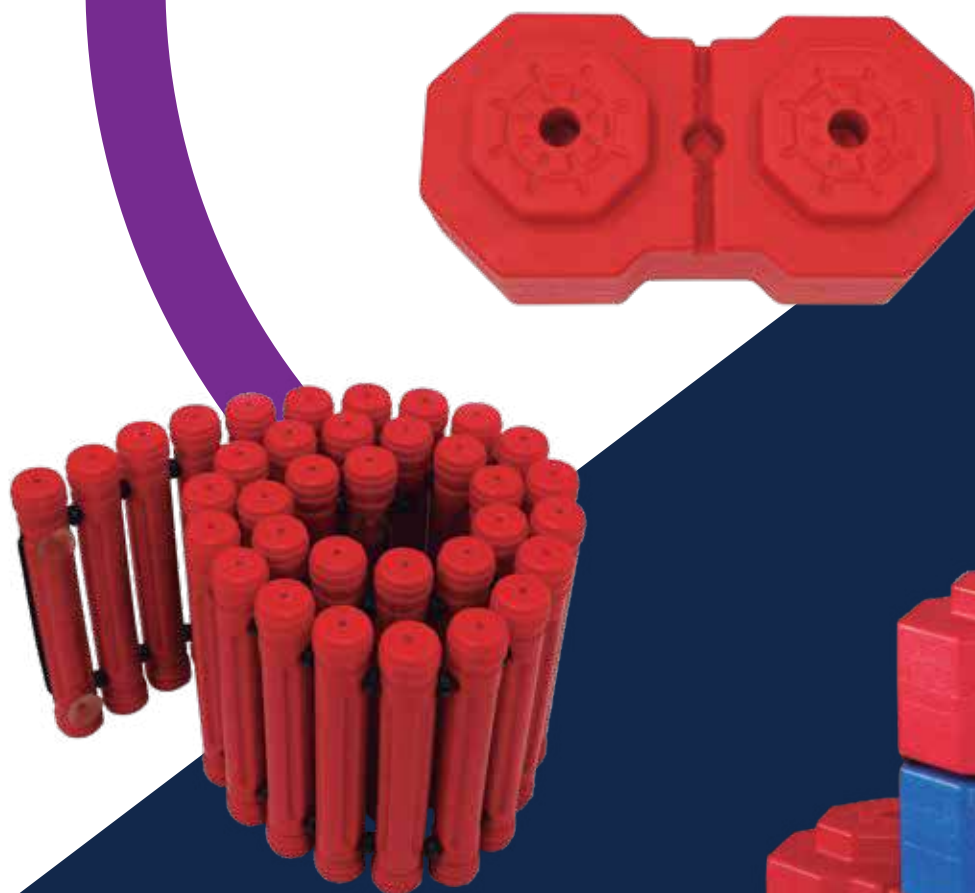
ESPACIO DE ACTIVIDADES DE ESTÍMULO PSICOMOTOR



CIE



PREESCOLAR



Desarrolla la coordinación de movimientos de **fuerza, velocidad y equilibrio**.

Permite el reconocimiento de **formas y espacios**.

Fomenta el gusto por la **actividad física** y un **estilo de vida saludable**.



CONTENIDO

<p>BLOCKS 44 pzas.</p> 	<p>ARO 1 pza.</p> 	<p>ARO 1 pza.</p> 	<p>ARO 1 pza.</p> 
<p>PELOTAS 600 pzas.</p> 			

Construcción & Movimiento

CIE

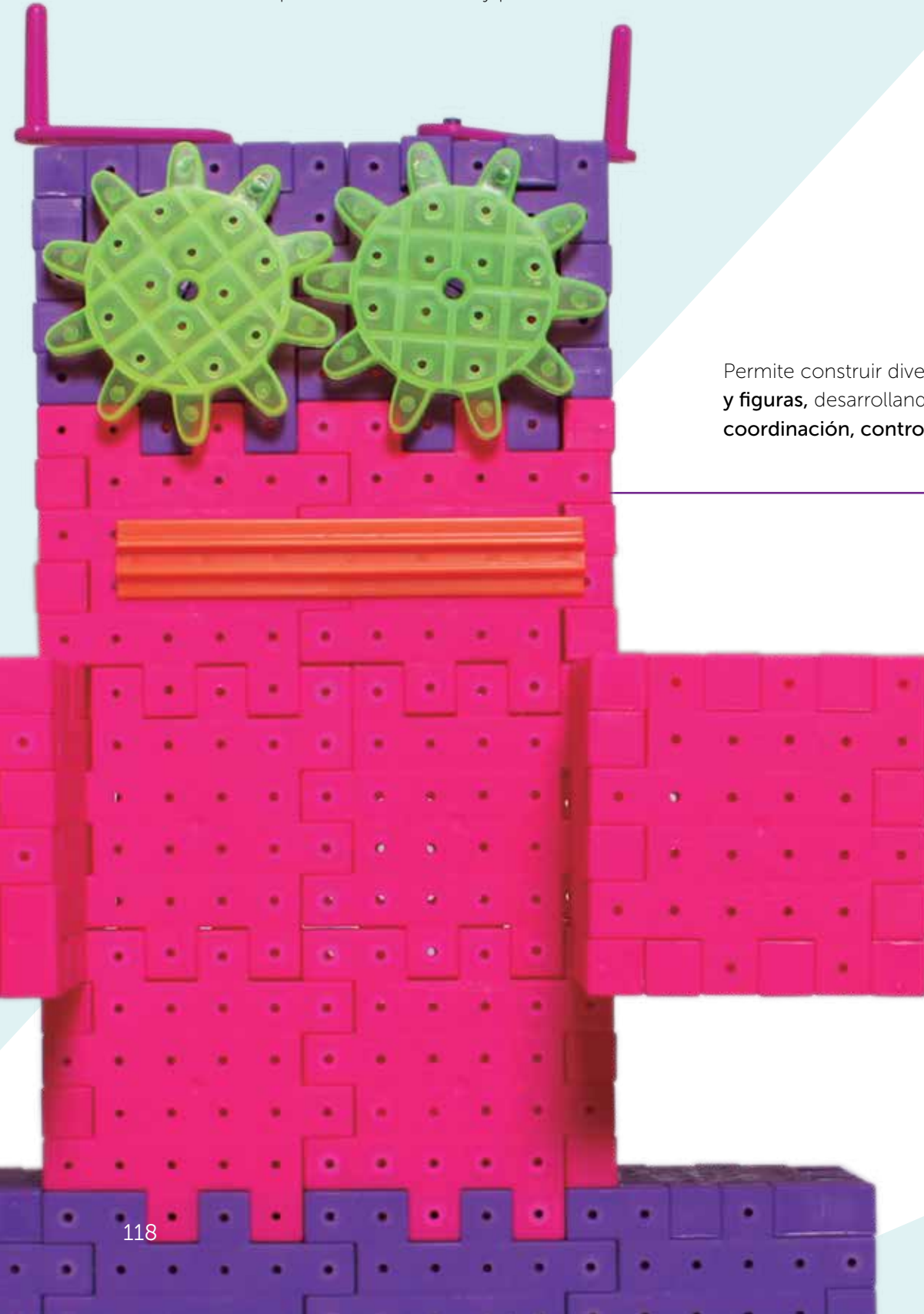


PREESCOLAR



¡Visualiza, construye y aprende!

Promueve la creatividad mientras desarrolla habilidades de ubicación espacial, comunicación y pensamiento matemático.



Permite construir diversas **estructuras y figuras**, desarrollando habilidades de **coordinación, control y manipulación**.



CIE



PREESCOLAR

Desarrolla habilidades de **conteo**, permite **comparar colecciones**, identificar el lugar que ocupa un objeto dentro de una **serie**, así como distinguir, reproducir y continuar **patrones**.

Facilita identificar propiedades como **tamaño, cantidad y ubicación** para comunicarlas a sus compañeros.



CONTENIDO

CUADRETAS 100 pzas. 	PIEZAS CIRCULARES DENTADAS 40 pzas. 	PIEZAS CIRCULARES DENTADAS 40 pzas. 	PIEZAS CIRCULARES DENTADAS 40 pzas.
VOCALES MAYÚSCULAS 1 juego 	ABECEDARIO MAYÚSCULAS 1 juego 	CONECTORES DE PLÁSTICO CON PIVOTE 120 pzas. 	CONECTORES CON 4 PIVOTES 120 pzas.
CONECTORES DE PLÁSTICO 50 pzas. 	PIJAS DE PLÁSTICO 100 pzas. 	BASES PERFORADAS 4 pzas. 	CEPILLO DE DIENTES Y PEINE 2 pzas.
PLANILLA CON AMBIENTACIONES 1 pza. 	PLANTILLAS 7 pzas. 	PAPEL PARA LOCOMOTORA 1 pza. 	PAPEL PARA POZO PETROLERO 1 pza.
MANIVELAS 4 pzas. 	NÚMEROS 1 juego 	ACETATOS 1 pza. 	INTERCONECTORES DE CRUCETA 24 pzas.
BANDERAS 28 pzas. 	ADAPTADORES DE LETRAS 15 pzas. 	ÁRBOLES 4 pzas. 	PINOS 4 pzas.
PERSONAJES DE PLÁSTICO 9 pzas. 			

Incluye:

GUÍA PARA EL DOCENTE



PREESCOLAR

constructo

Gigante

CIE



PREESCOLAR



Fomenta la creatividad y la imaginación mientras desarrolla el pensamiento matemático.

Con sus atractivos colores y divertidas formas, desarrolla la capacidad creadora, la coordinación viso-motriz y permite adquirir nociones de espacio y forma.

Permite construir diversas figuras, estimulando **la creatividad**, y fomentando **el análisis, síntesis y razonamiento**.



Desarrolla nociones matemáticas de **correspondencia, cantidad, ubicación, conteo y comparación.**

Facilita reconocer las **características de las figuras** y montar **representaciones tridimensionales.**

Desarrolla las habilidades de **coordinación y manipulación** mientras promueve el **trabajo colaborativo.**

CIE



PREESCOLAR



CONTENIDO

<p>EXTENSIONES DE 4 ESPIGAS 4 pzas.</p> <p>Inclinación: 53°</p>	<p>BLOCKS CON 4 ESPIGAS 4 pzas.</p> <p>8.7 cm 6.2 cm</p>	<p>BLOCKS CON 8 ESPIGAS 35 pzas.</p> <p>8.7 cm 12.5 cm 6.2 cm</p>	<p>BLOCKS CON 12 ESPIGAS 6 pzas.</p> <p>8.7 cm 18.5 cm 6.2 cm</p>
<p>LLANTAS DE PLÁSTICO 8 pzas.</p> <p>9 cm diámetro</p> <p>Llantas de hule de 2.7 cm de ancho, 2mm de espesor y 9 cm de diámetro.</p>	<p>BLOCKS CON 4 ESPIGAS 35 pzas.</p> <p>8.7 cm 6.2 cm</p>		

Incluye:

GUÍA PARA EL DOCENTE

PREESCOLAR

CONSTRUCCIÓN ALGONTE

corral

CIE



PREESCOLAR

¡Imagina y juega!

El corral es un espacio seguro que propicia el juego y la actividad física, fomenta la autonomía en los más pequeños y les ayuda a adquirir seguridad en la ejecución de sus actividades.



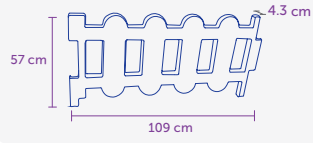
Es resistente, ligero y fácil de limpiar.

Se puede armar y desarmar fácilmente para ahorrar espacio de guardado.

CONTENIDO

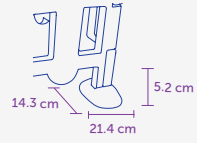
CERCA

4 pzas.



PATAS PARA CERCA

4 pzas.



Ensamble GIGANTE

CIE



PREESCOLAR



¡Imagina y construye!

Permite jugar, explorar y manipular los materiales para construir diferentes figuras, desarrollando la creatividad y trabajando con forma, espacio y medida.

Estimula la **imaginación**, la **capacidad motriz** y el **trabajo colaborativo**.



Desarrolla habilidades para distinguir y reproducir patrones e identificar conjuntos.

CIE



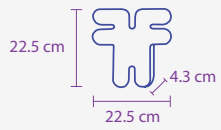
PREESCOLAR

Ayuda a desarrollar la capacidad para seguir instrucciones, indicar posiciones, desplazamientos y características de los objetos como medida, cantidad y color.

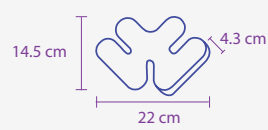


CONTENIDO

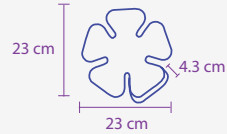
FORMA DE "F" DOBLE 10 pzas.



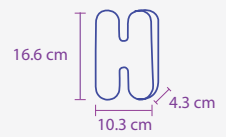
FORMA DE "W" 10 pzas.



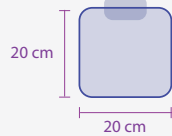
FORMA DE ESTRELLA 10 pzas.



FORMA DE "H" 10 pzas.



MORRALES DE POLIÉSTER CON JARETA 4 pzas.



Incluye:

GUÍA PARA
EL DOCENTE



PREESCOLAR



Rotafolio

niño - niña

CIE



PREESCOLAR



Actividades multidisciplinarias para aprender jugando

Es una herramienta completa para desarrollar la lecto-escritura, el conteo y las expresiones artísticas. Incluye rompecabezas, ábaco, pizarrón y juegos de habilidad y destreza.

Desarrolla la **motricidad fina** y la **coordinación visomotora**.



Despierta la **creatividad** y la **imaginación** al tiempo que desarrolla **habilidades de lenguaje** y **pensamiento matemático**.

Favorece el **juego**, la **socialización** y el **trabajo colaborativo**

CIE



PREESCOLAR



CONTENIDO

<p>CUERPO ABATIBLE 1 pza.</p>	<p>LETRAS 1 juego</p>	<p>TABLERO 1 pza.</p>	<p>VOCALES 1 juego</p>
<p>ANILLO 1 pza.</p>	<p>CABEZA NIÑO 1 pza.</p>	<p>CABEZA NIÑA 1 pza.</p>	<p>HILO DE CÁÑAMO CON ARMELLAS 20 cm.</p>
<p>CHAROLA 1 pza.</p>	<p>ROMPECABEZAS IMANTADO 1 pza.</p>	<p>PIERNAS 4 pzas.</p>	<p>CANICA 1 pza.</p>
<p>VARILLA CON CUENTAS PARA ÁBACO 10 pzas.</p>	<p>NÚMEROS 1 juego</p>		

TEATRINO Estereotipicón

CIE



PREESCOLAR



¡Expresa ideas, sentimientos y valores!

El teatrino de FRIMAR ayuda a desarrollar habilidades de comunicación y lenguaje de manera lúdica mediante la representación de situaciones que involucran un posicionamiento ético o la formulación de juicios de valor.



Fortalece la **expresión oral** y desarrolla la **creatividad e imaginación**.



CIE



PREESCOLAR



○ Desarrolla la autonomía permitiendo al alumno **actuar y responder a situaciones de la vida personal, familiar y social.**

Fomenta los valores y el reconocimiento de la **participación y el trabajo en equipo** para asegurar una convivencia armónica.



CONTENIDO

<p>CUBIERTA EN TELA PLASTIFICADA 1 pza.</p>	<p>CORTINAS 1 juego</p>	<p>CONECTORES DE PLÁSTICO CON UN ÁNGULO DE 60° 4 pzas.</p>	<p>CONECTORES DE PLÁSTICO CON UN ÁNGULO DE 90° 2 pzas.</p>
<p>CONECTORES EN FORMA DE 'T' 4 pzas.</p>	<p>ESQUINEROS DE TRES ESPIGAS DE PLÁSTICO 2 pzas.</p>	<p>CONECTORES DE PLÁSTICO 'Y' 2 pzas.</p>	<p>CONTRAPESO DE PLÁSTICO EN FORMA DE OSO 2 pzas.</p>
<p>MUÑECO TÍTERE DE GUAANTE O MANOPLA 1 pza.</p>	<p>MUÑECO TÍTERE DE GUAANTE O MANOPLA 1 pza.</p>	<p>MUÑECO TÍTERE DE GUAANTE O MANOPLA 1 pza.</p>	<p>RODILLOS 2 pzas.</p>
<p>TUBOS 2 pzas.</p>	<p>TUBO 1 pza.</p>	<p>TUBOS 4 pzas.</p> <p>4 piezas de cada uno</p>	<p>MUÑECO TÍTERE DEDAL 3 pzas.</p>
<p>MUÑECO TÍTERE DEDAL 3 pzas.</p>	<p>MUÑECO TÍTERE DEDAL 3 pzas.</p>		

Incluye:

GUÍA PARA EL DOCENTE



PREESCOLAR

Aprendiendo tiempo

SKU: AMT1010

CIE



PREESCOLAR



PRIMARIA



¡Desarrolla nociones de tiempo y número!

Ayuda a construir relaciones temporales y otras nociones numéricas, así como al orden de sucesión de los acontecimientos y la duración o intervalos entre eventos.

Permite identificar y utilizar expresiones elementales para indicar **secuencias temporales** como *antes*, *después*, *al final*, *ayer*, *hoy* y *mañana*.





Desarrolla habilidades para resolver problemas vinculados con el **uso de los números en el reloj**.

Facilita el entendimiento de **nociones numéricas** para establecer **relaciones temporales, secuencias de actividades y espacios de tiempo**.



CONTENIDO

RELOJ 1 pza.	MANECILLAS 1 pza.	AROS REMOVIBLES 2 pzas.
 <p>36 cm</p> <p>Reloj con manecillas que tienen un mecanismo de giro por perilla. Se puede colgar.</p>	 <p>Manecillas que tienen un mecanismo de giro por perilla. Desmontables.</p>	 <p>33.5 cm</p> <p>Un aro con horas, minutos y segundos en números arábigos por un lado; por el otro, horas con números romanos y segundos en números arábigos, además de divisiones fraccionarias. Otro aro tiene ilustraciones que representan las estaciones del año en una cara; en la otra, actividades cotidianas.</p>

Incluye:





ciclo del agua

CIE



PRIMARIA



SECUNDARIA



¡Conoce el ciclo del agua de forma didáctica!

Es una herramienta perfecta para la enseñanza de la Física, Química y Biología pues permite entender, de manera sencilla, conceptos como precipitación, infiltración, evaporación, condensación y ¡mucho más!



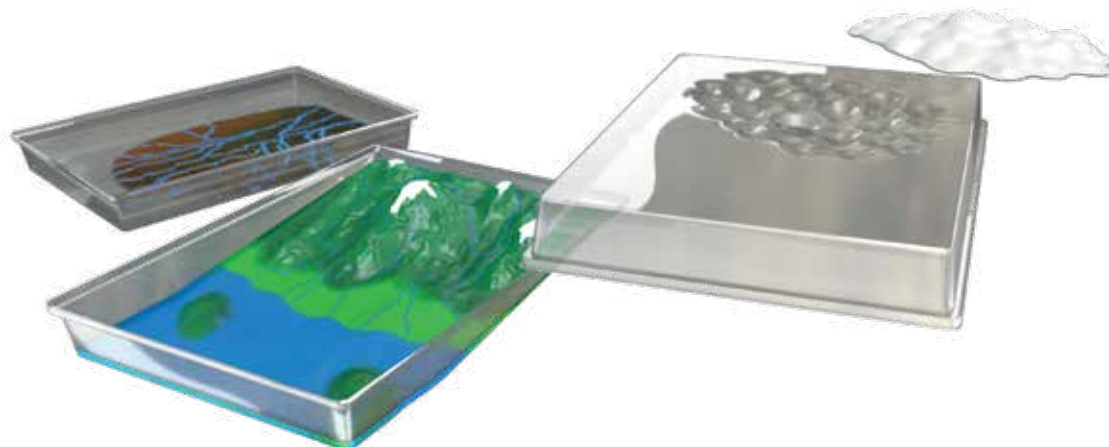
CIE



PRIMARIA



SECUNDARIA

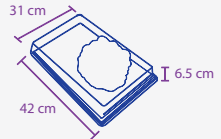
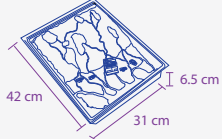
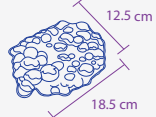
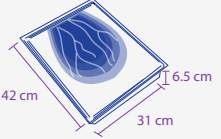


Permite identificar los **cambios físicos del agua** y reconocer las diferentes **etapas que componen el ciclo del agua** e interacciones entre los factores físicos y biológicos.

Facilita reconocer los **diferentes ecosistemas**, valorar su riqueza, conservarlos y comparar sus características.



CONTENIDO

<p>TERMOFORMADO DE CALIBRE 60 1 pza.</p> 	<p>TERMOFORMADO DE CALIBRE 60 1 pza.</p> 	<p>TERMOFORMADO DE CALIBRE 15 1 pza.</p> 	<p>TERMOFORMADO DE CALIBRE 60 1 pza.</p> 
--	--	---	--

Incluye:



GUÍA PARA EL DOCENTE PRIMARIA SECUNDARIA



Disección de la rana

CIE



PRIMARIA



SECUNDARIA



¡Descubre las características físicas de los seres vivos!

Ideal para la enseñanza de Biología, permite conocer de manera segura y divertida, la anatomía de un anfibio, comparar el funcionamiento y participación de los diferentes órganos, aparatos y sistemas, comparándolos con el cuerpo humano.

Desarrolla habilidades de **observación, indagación, curiosidad, pensamiento crítico y flexible.**





CIE



PRIMARIA



SECUNDARIA

Ayuda a conocer el mundo natural mediante la identificación de **forma y funciones de los órganos y sistemas del anfibio.**

Es **fácil de armar y preparar**, no contiene materiales tóxicos.



CONTENIDO

MOLDE TERMOFORMADO 2 pzas. 	MANDÍBULA INFERIOR CON DIENTES 1 pza. 	BÓVEDA CRANEAL 1 pza. 	PATAS DELANTERAS 1 pza.
PATAS TRASERAS 1 pza. 	COLUMNA VERTEBRAL 1 pza. 	PULMONES 1 pza. 	ESÓFAGO 1 pza.
INTESTINO 1 pza. 	HÍGADO, CORAZÓN Y VESÍCULA 1 pza. 	CEREBRO Y OJOS 1 pza. 	APARATO REPRODUCTOR 1 pza.
MEZCLADOR 1 pza. 	PINZAS 1 pza. 	BISTURÍ 1 pza. 	AGUJA DE DISECCIÓN 1 pza.
TAZA MEDIDORA DE 140 ml 1 pza. 	TAZA MEZCLADORA 1 pza. 	POLVO PARA MEZCLA 10 sobres 	REJILLA COLADOR 1 pza.

Incluye:

APP PRIMARIA

GUÍA PARA EL DOCENTE

 PRIMARIA SECUNDARIA MEDIA SUPERIOR

Láminas & relieve

CIE



PRIMARIA

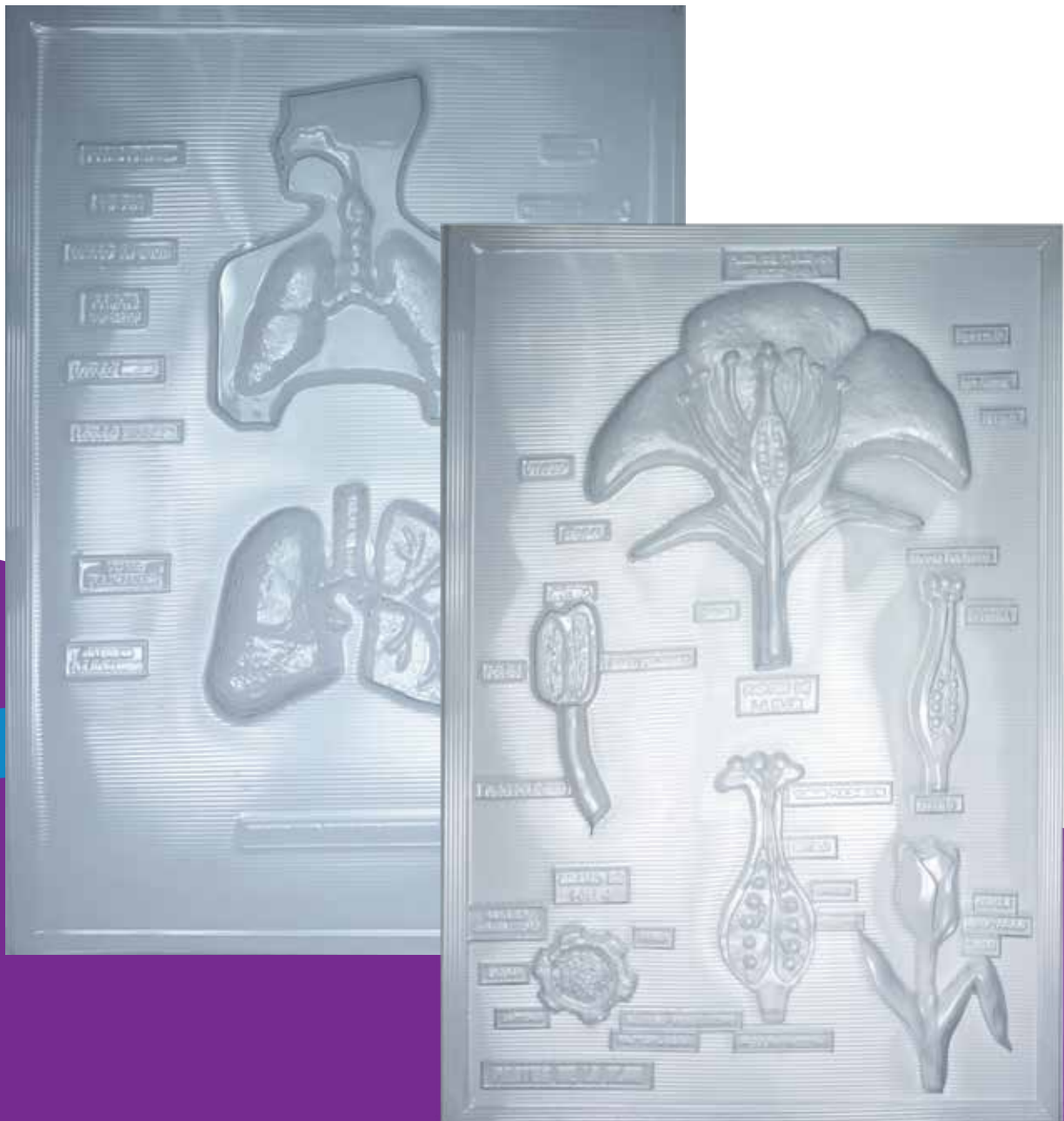


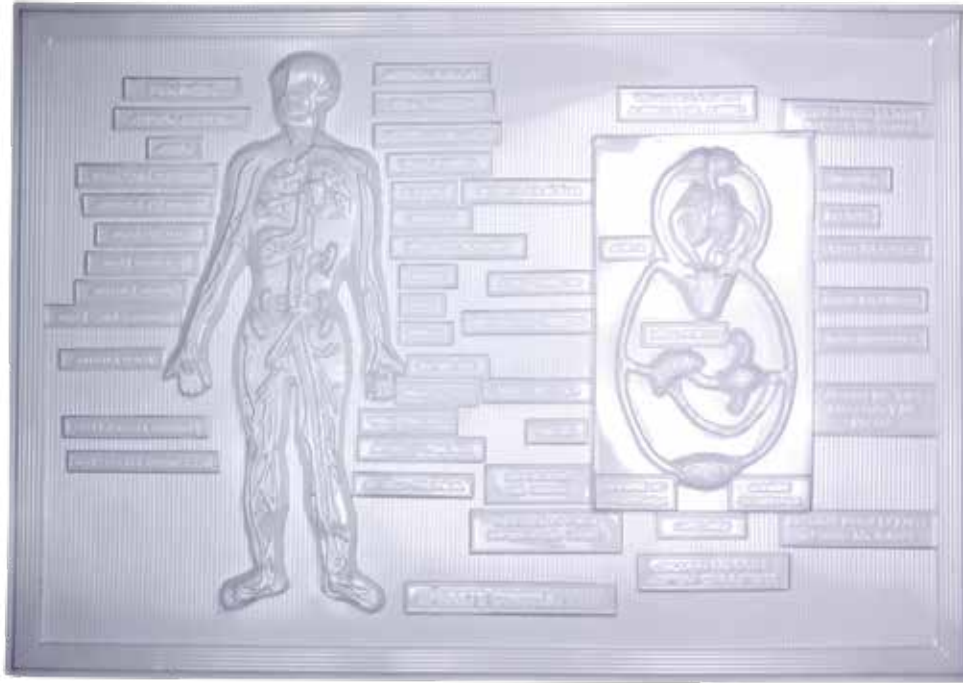
SECUNDARIA



¡Crea y pinta tus propios moldes!

Las láminas de termoformado permiten modelar con plastilina, yeso o arcilla, diferentes moldes de aparatos y sistemas del cuerpo humano, los sentidos, los continentes, el sistema solar y ¡muchos más!





CIE



PRIMARIA



SECUNDARIA

Son un excelente apoyo en la enseñanza de Biología y Geografía.



EL CUERPO HUMANO	GEOGRAFÍA	SERES VIVOS
Sistema Circulatorio	Mapa de la República Mexicana con división política	La planta
Sistema Digestivo	Mapa Hidrográfico de la República Mexicana	
Sistema Respiratorio	Mapa orográfico de la República Mexicana	
Sistema Urinario	Continente Africano con división política	
Esquemas de aparato reproductivo masculino y femenino	Continente Americano con división política	
Fases del embarazo	Continente Oceanía con división política	

Incluye:



VOLCÁN

CIE

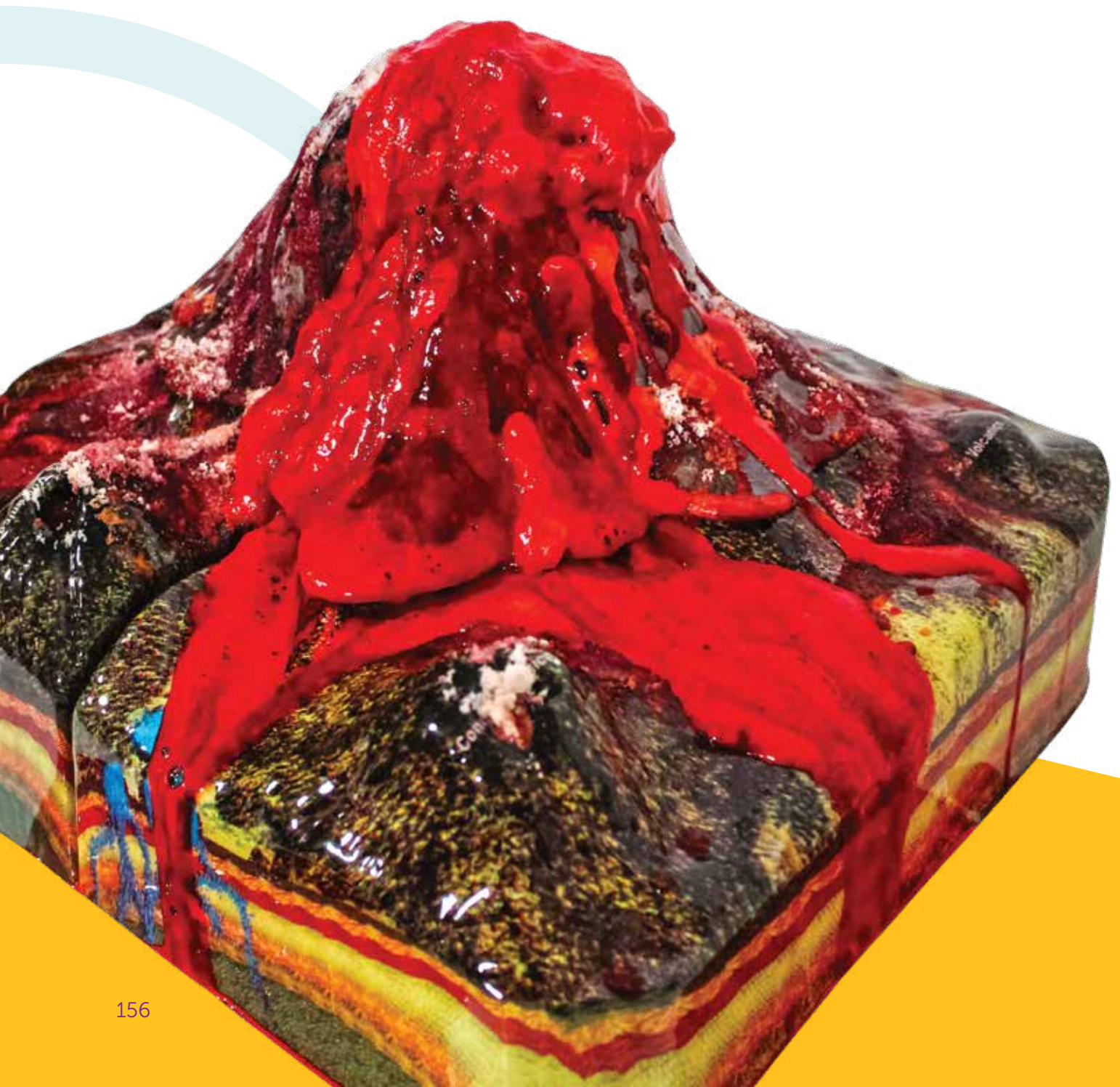
PRIMARIA

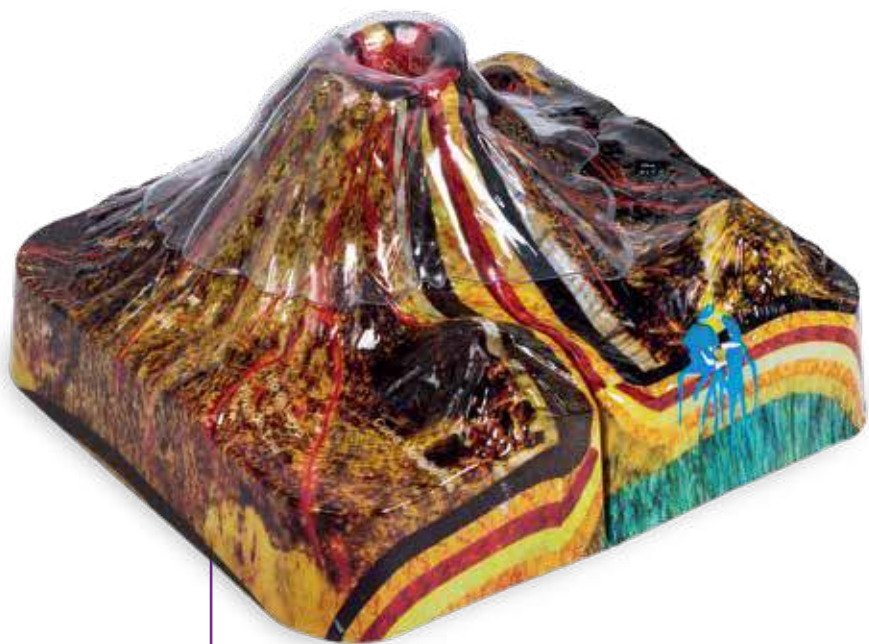
SECUNDARIA



¡Experimenta con una erupción volcánica!

El modelo de volcán de FRIMAR permite al estudiante identificar las características, clasificación y componentes de un volcán, la estructura de la corteza terrestre y cómo se ha modelado la superficie de nuestro planeta.





CIE



PRIMARIA



SECUNDARIA

Perfecto para la enseñanza de Química y Biología, fomenta la **observación del entorno y la formulación de preguntas** sobre los fenómenos naturales.

Ayuda a entender el proceso de una **erupción volcánica**, sus efectos y acciones de protección para la población.



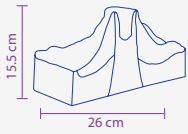
CONTENIDO

VOLCÁN CALIBRE 60

2 pzas.

CAPUCHÓN CALIBRE 15

1 pza.



Incluye:

APP



PRIMARIA

GUÍA PARA
EL DOCENTE



PRIMARIA
SECUNDARIA
MEDIA SUPERIOR



Anatomía dental:

características y medidas de higiene bucal

CIE



PRIMARIA



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



¡Aprende todo acerca de tus dientes!

Este material permite al estudiante reconocer las partes que componen la dentadura humana, su intervención en el proceso de digestión de los alimentos y la relación que tiene con otras funciones del organismo.





Ayuda a identificar las diferencias entre la **dentadura temporal y la permanente** así como medidas para el **cuidado de la salud bucal**.

Contribuye a la comprensión del **funcionamiento integral del cuerpo humano**.

CIE



PRIMARIA



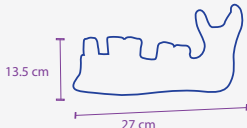
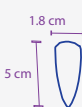

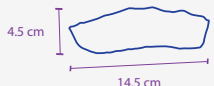
SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



CONTENIDO

MEDIO MAXILAR INFERIOR 1 pza. 	DIENTE 1 pza. 	MUELA 1 pza. 	ENCÍA 1 pza. 
---	---	---	--

Incluye:

GUÍA PARA EL DOCENTE  **PRIMARIA**



CIE



PRIMARIA



SECUNDARIA




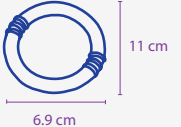

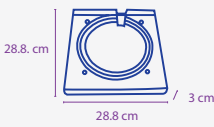
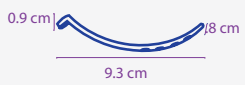
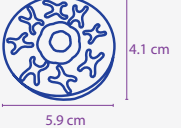
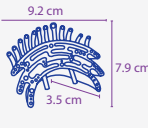



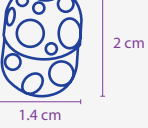
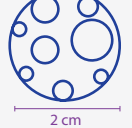
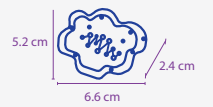

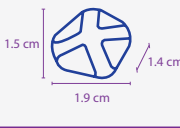

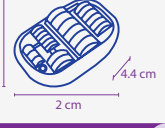

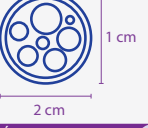

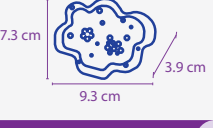

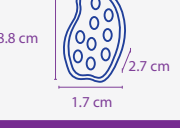
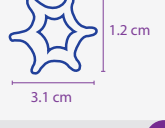




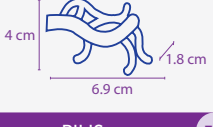


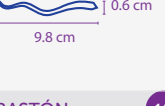
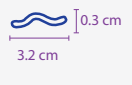
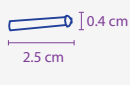

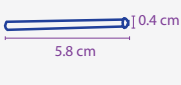
MEDIA SUPERIOR



¡Descubre cómo están formados los seres vivos!

Estudia las células animales, vegetales, bacterianas, protozoarias, alga y, fúngicas, sus funciones y propiedades.



<p>ADN BACTERIANO CON RIBOSOMAS 1 pza.</p>  <p>11.5 cm x 12.9 cm</p>	<p>PLÁSMIDO CON 3 AROS 1 pza.</p>  <p>6.9 cm x 11 cm</p>	<p>RIBOSOMAS 2 pzas.</p> 	<p>TERMOFORMADOS 2 pzas.</p>  <p>28.8 cm x 28.8 cm / 3 cm</p>
<p>ESTRUCTURA (ARAÑA) 12 pzas.</p>  <p>0.9 cm x 9.3 cm</p>	<p>NÚCLEO CON NUCLÉOLO Y CROMOSOMAS 1 pza.</p>  <p>5.9 cm x 4.1 cm</p>	<p>RETÍCULO ENDOPLÁSMICO 1 pza.</p>  <p>9.2 cm x 7.9 cm / 3.5 cm</p>	<p>MITOCONDRIA, ADN CIRCULAR Y VESÍCULAS 1 pza.</p>  <p>1.3 cm x 4.3 cm / 2.6 cm</p>
<p>APARATO DE GOLGI CON VESÍCULAS 1 pza.</p>  <p>2.4 cm x 4.9 cm / 1.5 cm</p>	<p>PIRENOIDE 1 pza.</p>  <p>2.9 cm x 1 cm</p>	<p>ENDOSOMA 1 pza.</p>  <p>2 cm x 1.4 cm</p>	<p>PEROXISOMA 2 pzas.</p>  <p>2 cm</p>
<p>VACUOLA PEQUEÑA (FUNGI) 1 pza.</p>  <p>5.2 cm x 6.6 cm / 2.4 cm</p>	<p>GLUCOPROTEÍNAS DE FLOR 10 pzas.</p>  <p>0.8 cm x 1.6 cm</p>	<p>GLUCOPROTEÍNAS DE TRIÁNGULO 10 pzas.</p>  <p>1.5 cm x 1.9 cm / 1.4 cm</p>	<p>RNA 2 pzas.</p> 
<p>CLOROPLASTO 1 pza.</p>  <p>2.6 cm x 4.4 cm / 2 cm</p>	<p>OLEPLASTO 1 pza.</p>  <p>1.1 cm x 2 cm</p>	<p>CROMOPLASTO 1 pza.</p>  <p>1 cm x 2 cm</p>	<p>AMILOPLASTO 1 pza.</p>  <p>1 cm x 2 cm</p>
<p>VACUOLA VEGETAL 1 pza.</p>  <p>7.3 cm x 9.3 cm / 3.9 cm</p>	<p>MANCHA OCULAR 1 pza.</p>  <p>0.9 cm x 2.6 cm</p>	<p>GRÁNULOS DE PARAMILÓN 1 pza.</p>  <p>8.8 cm x 1.7 cm / 2.7 cm</p>	<p>VACUOLA CONTRÁCTIL 1 pza.</p>  <p>1.2 cm x 3.1 cm</p>
<p>MICRO Y MACRONÚCLEO 1 pza.</p>  <p>7 cm x 9.8 cm / 3 cm</p>	<p>CITOESQUELETO 1 pza.</p>  <p>7 cm x 1.2 cm</p>	<p>LISOSOMA 1 pza.</p>  <p>2.3 cm x 2.3 cm</p>	<p>PROTEOSOMA 1 pza.</p>  <p>1.9 cm x 1.5 cm</p>
<p>SEPTO CON RAMIFICACIONES 1 pza.</p>  <p>4 cm x 6.9 cm / 1.8 cm</p>	<p>GLUCOPROTEÍNAS DE ZARZAMORA 10 pzas.</p>  <p>1.6 cm</p>	<p>ADN 2 pzas.</p> 	<p>FLAGELOS 2 pzas.</p>  <p>0.6 cm x 9.8 cm</p>
<p>PILIS 30 pzas.</p>  <p>0.3 cm x 3.2 cm</p>	<p>BASTÓN 10 pzas.</p>  <p>0.4 cm x 2.5 cm</p>	<p>BASTÓN 10 pzas.</p>  <p>0.4 cm x 4.5 cm</p>	<p>BASTÓN 10 pzas.</p>  <p>0.4 cm x 5.8 cm</p>

Incluye:

GUÍA PARA EL DOCENTE



PRIMARIA
SECUNDARIA
MEDIA SUPERIOR

Lupa Gigante

CIE

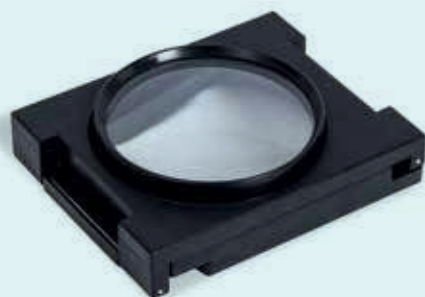


SECUNDARIA

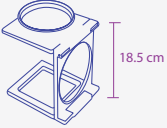
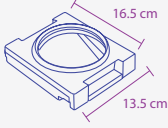
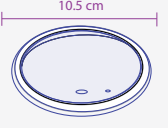


¡Observa, experimenta y aprende!

Ayuda a desarrollar competencias de investigación para indagar, comparar y observar características sencillas —imperceptibles a simple vista— de los seres vivos y objetos.



CONTENIDO

LUPA	1 pza.	LUPA	1 pza.	LENTE	1 pza.
					

Pi rá mi de

de la

Q u í m i c a

CIE



SECUNDARIA



MEDIA SUPERIOR



¡Una forma dinámica y divertida de aprender la tabla periódica y diversos temas de Química!

La Pirámide de la química permite repasar y reforzar los conocimientos teóricos acerca de la nomenclatura, simbología, elementos, compuestos, mezclas, historia y aplicaciones de la Química





CIE



SECUNDARIA

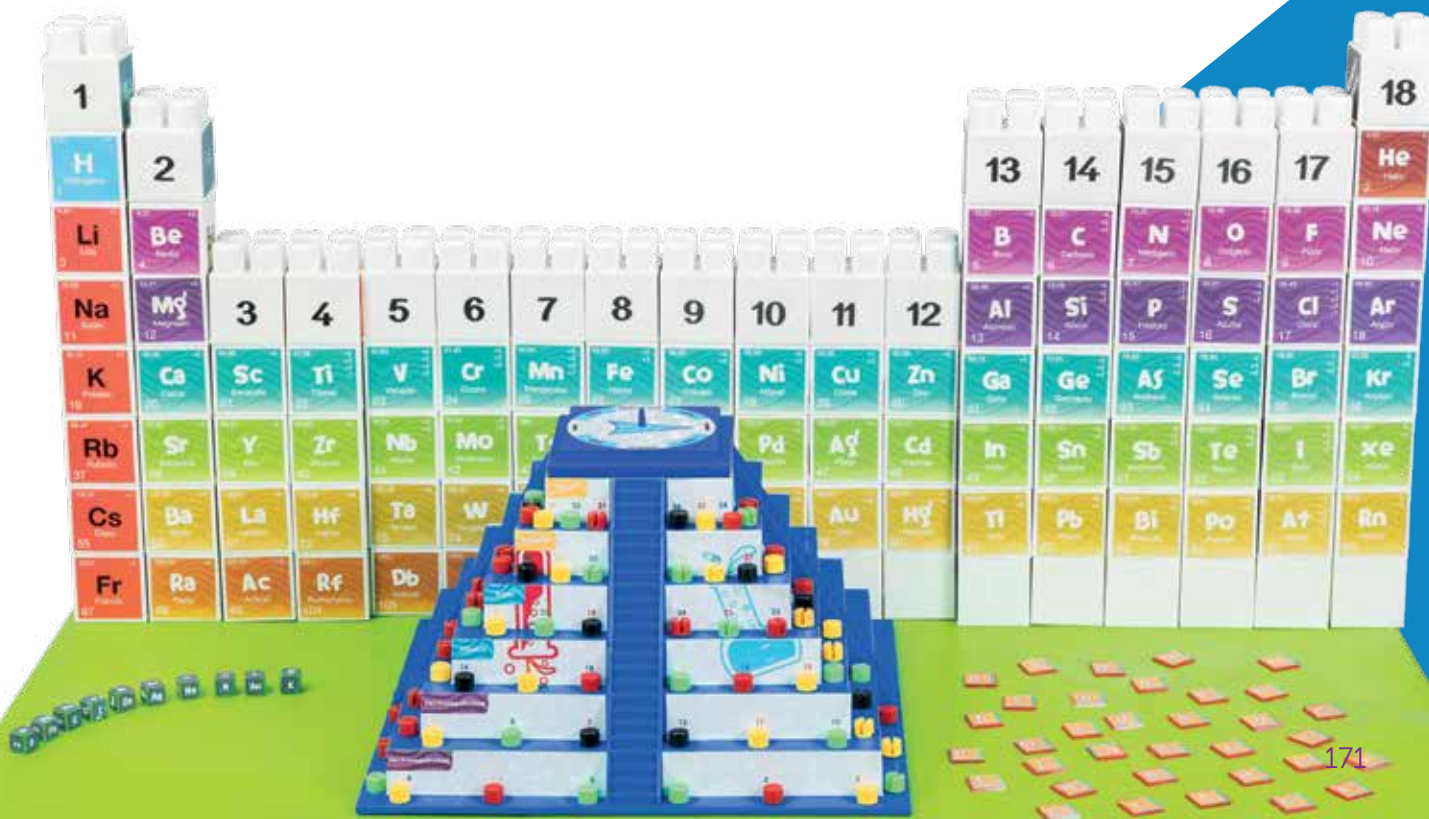


MEDIA SUPERIOR

Integra divertidas **preguntas, retos y proyectos** sencillos con aplicaciones reales.

Ayuda a **reconocer y valorar lo aprendido** mientras se favorece el **trabajo colaborativo**.

Despierta la curiosidad y el interés por el **estudio de la Química** bajo un **enfoque práctico**.



CONTENIDO

<p>RULETA 1 pza.</p> <p>Ruleta cuadrada</p>	<p>PIRÁMIDE CUADRADA 1 pza.</p> <p>Contiene 6 niveles escalonados a lo ancho de la pirámide.</p>	<p>TABLA PERIÓDICA EN 3D 108 pzas.</p>	<p>TABLA PERIÓDICA MINIATURA 1 pza.</p>
<p>PIJAS DE COLORES 216 pzas.</p>	<p>DADOS 10 pzas.</p> <p>Dados de 6 caras</p>	<p>CILINDRO 1 pza.</p>	<p>RELOJ 1 pza.</p> <p>Duración aproximada de 30 segundos</p>
<p>DADO 1 pza.</p> <p>Dado de 6 caras</p>			

Incluye:

Kit de Instrumentos Musicales

ARTES



PREESCOLAR



PRIMARIA



¡Desarrolla la creatividad, la sensibilidad y la apreciación musical!

El kit de instrumentos musicales favorece diversos procesos de relajación, creatividad y socialización en los más pequeños, permitiéndoles desarrollar el sentido del oído y el gusto por la música.

A través de la **reproducción de sonidos y secuencias rítmicas**, enriquece el **desarrollo cognoscitivo**.

El trabajo con los diversos instrumentos desarrolla la **sensibilidad, la imaginación y la inventiva**

1



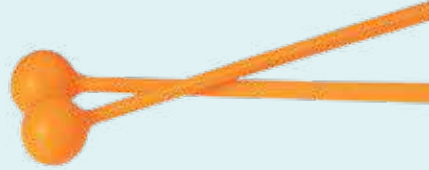
6



4



2



ARTES



PREESCOLAR



PRIMARIA

3

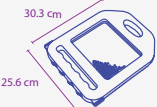
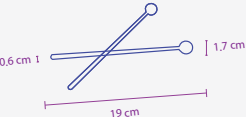
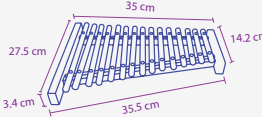
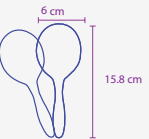
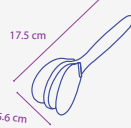
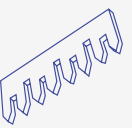

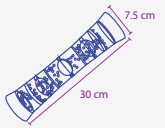
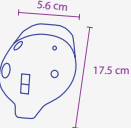


5

Incluye

1. El palo de lluvia
2. Metalófono
3. 4 en 1
4. Ocarinas
5. Castañuelas
6. Maracas

CONTENIDO

<p>ESTRUCTURA DE PLÁSTICO CON 4 INSTRUMENTOS 1 pza.</p> 	<p>BAQUETAS 4 pzas.</p> 	<p>METALÓFONO 1 pza.</p> 	<p>MARACAS 2 pzas.</p> 
<p>CASTAÑUELAS 1 pza.</p> 	<p>AHOGADOR DE SONIDO 1 pza.</p> 	<p>CINTA SUJETADORA 1 pza.</p> 	<p>PALO DE LLUVIA 1 pza.</p> 
<p>OCARINA 1 pza.</p> 			

Incluye:

GUÍA CD E IMPRESA CON MELODIAS







FRIMAR

frimars.com

Teléfono: 55-68-42-40-37

Correos Electrónicos:

contacto@frimars.com
solucionesysuministrosfrimar@outlook.com

