

Pensar sin límites

Matemáticas/
Método Singapur

/ MATERIAL MANIPULATIVO RECOMENDADO





NOMBRE	RECURSOS IMPRIMIBLES ZONA PRIVADA	DESCRIPCIÓN	PVP	2º INFANTIL	3º INFANTIL	1º PRIMARIA	2º PRIMARIA	3º PRIMARIA	4º PRIMARIA
BALANZA		Balanza con pesas hasta 1 kg.	53,70€	1 POR EQUIPO		1 POR EQUIPO	1 POR EQUIPO	1 POR EQUIPO	
BALANZA NUMÉRICA		Para realizar sumas y equivalencias.	22,80€			1 POR EQUIPO			
BLOQUES LÓGICOS		Varios colores y 2 tamaños cada color. Triángulo, círculo, cuadrado y rectángulo. 4 elementos de cada tipo en el kit.	15,90€	2 KITS POR AULA		1 KIT POR EQUIPO			
BLOQUES MULTIBASE		1 bloque millar, 10 placas centena, 10 barras decena, 100 cubos unidades.	43,90€				1 KIT POR CADA 2 ALUMNOS/AS	1 KIT POR CADA 2 ALUMNOS/AS	
CILINDRO GRADUADO DE 1 LITRO		Medidor de plástico. Cilindro graduado.	10,00€				1 POR EQUIPO		
CINTA MÉTRICA		Tipo cinta de costurero.	2,00€				1 POR EQUIPO	1 POR EQUIPO	
CLASSROOM CLOCK	✓	Reloj grande para demostración del profesorado. CUIDADO: Producto no válido para 4º primaria, debe tener segundero.	60,00€			1 GRANDE POR AULA 1 PEQUEÑO POR CADA 2 ALUMNOS/AS	1 GRANDE POR AULA 1 PEQUEÑO POR CADA 2 ALUMNOS/AS	1 GRANDE POR AULA 1 PEQUEÑO POR CADA 2 ALUMNOS/AS	1 GRANDE CON SEGUNDERO POR AULA
CONTADORES O FICHAS DE DOS COLORES		Material complementario. *se puede sustituir por otro material como garbanzos, alubias, etc.	7,55€	10 UNIDADES POR ALUMNO/A	30 UNIDADES POR ALUMNO/A				
DADOS DE 6 CARAS		200 dados perfectos para juegos y probabilidad.	31,40€			1 POR EQUIPO	2 POR EQUIPO	2 POR EQUIPO	
DADOS DECAEDROS		72 dados de diez caras, que refuerzan conceptos de probabilidad más avanzados.	36,40€				1 POR CADA 3 ALUMNOS/AS	1 POR EQUIPO	1 POR CADA 2 ALUMNOS/AS
DINERO	✓	Monedas y billetes de € de juguete.	23,90€				1 KIT POR EQUIPO		
FICHAS DE VALOR POSICIONAL		Fichas de espuma para desarrollar habilidades de valor posicional. 280 fichas.	12,50€					1 KIT POR CADA 2 ALUMNOS/AS	1 KIT POR CADA 2 ALUMNOS/AS
GEOPLANOS		Set de 6 geoplanos transparentes + 120 gomas + 24 actividades.	45,90€					1 KIT POR CADA 2 ALUMNOS/AS	1 KIT POR CADA 2 ALUMNOS/AS



NOMBRE	RECURSOS IMPRIMIBLES ZONA PRIVADA	DESCRIPCIÓN	PVP	2º INFANTIL	3º INFANTIL	1º PRIMARIA	2º PRIMARIA	3º PRIMARIA	4º PRIMARIA
JARRAS DE MEDIDA		5 jarras de medición graduadas. 100 ml. + 200 ml. + 300 ml. + 500 ml. + 1000 ml.	11,90€					1 KIT POR EQUIPO	
POLICUBOS		100 piezas por kit. 10 colores distintos. 10 unidades cada color.	16,90€	10 UNIDADES POR ALUMNO/A	30 UNIDADES POR ALUMNO/A	1 KIT POR CADA 2 ALUMNOS/AS			
SÓLIDOS GEOMÉTRICOS DE ESPUMA		Prisma rectangular, pirámide, cubo, esfera, cilindro y cono. En dos tamaños y dos colores. 4 elementos de cada tipo en el kit.	19,99€	1 KIT POR EQUIPO		1 KIT POR EQUIPO	1 KIT POR EQUIPO		

/ MATERIAL DE PAPELERÍA COMPLEMENTARIO

CALCULADORA									1 POR ALUMNO/A
ESCUADRA				1 POR ALUMNO/A	1 POR ALUMNO/A	1 POR ALUMNO/A	1 POR ALUMNO/A	1 POR ALUMNO/A	1 POR ALUMNO/A
PIZARRA METÁLICA				1 POR ALUMNO/A	1 POR ALUMNO/A	1 POR ALUMNO/A	1 POR ALUMNO/A	1 POR ALUMNO/A	1 POR ALUMNO/A
REGLA		Material complementario. Graduada en cm.					1 POR ALUMNO/A		1 POR ALUMNO/A
TRANSPORTADOR									

PRODUCTOS DISPONIBLES EN LA TIENDA ONLINE DE POLYGON EDUCATION HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2018.

Pensar sin límites

Matemáticas/
Método Singapur

/ DESCRIPCIÓN DE MATERIAL MANIPULATIVO



Balanza DE SÓLIDOS Y LÍQUIDOS



De gran precisión y acompañada de pesas variadas.

ESPECIFICACIONES

- Balanza de plástico de gran precisión.
- Con cubetas y tapas, 14 pesas de plástico y 11 pesas de metal.
- Apoyo escolar a las nociones de peso y equivalencia.

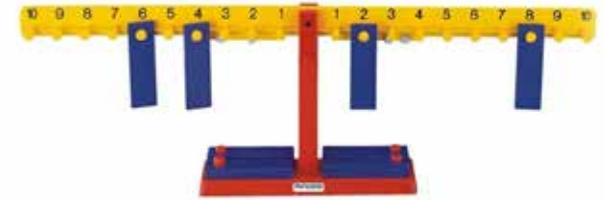
CARACTERÍSTICAS

Tamaño: 43 cms.

Incluye:

- 14 pesas de plástico.
- 11 pesas de metal.

Balanza numérica



Para realizar sumas y equivalencias.

ESPECIFICACIONES

- Favorece el razonamiento y la evolución en las operaciones aritméticas básicas.
- Con 20 pesas, brazos numerados y 10 colgadores en cada uno de ellos.
- Actúa por equilibrio cuando existe una relación de igualdad entre los 2 brazos, de forma que las nociones de cálculo y equivalencias llegan a ser completamente entendibles en la práctica.

CARACTERÍSTICAS

65 cms. de largo.

20 pesas.

10 colgadores por brazo.

Brazos numerados.



Bloques lógicos



60 piezas para introducirse en el mundo de la geometría.

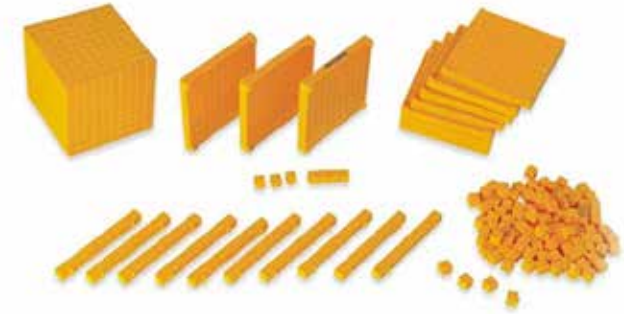
ESPECIFICACIONES

- Excelente recurso para introducirse en el mundo de la geometría.
- Este juego permite el conocimiento y discriminación de formas, tamaños, grosores y colores, razonando sobre estos conceptos.
- Dispone de las 5 formas básicas: círculo, cuadrado, triángulo, rectángulo y hexágono, cada una de ellas en 2 tamaños, 2 grosores y 3 colores.

CARACTERÍSTICAS

- 60 bloques lógicos.
- 5 formas.
- 2 tamaños.
- 2 grosores.
- 3 colores.

Bloques multibase



El mejor de los recursos para comprender y razonar sobre la unidad, la decena, la centena y el millar.

ESPECIFICACIONES

- Los cubos individuales miden 1 cm.
- Las fichas tienen un nivel de dificultad creciente y están numeradas, para cada serie, del 1 al 4.
- Permiten el uso del material durante todo el curso escolar con niños de diferentes niveles.

CARACTERÍSTICAS

- Incluye 121 piezas:
- 100 unidades, 10 decenas, 10 centenas y 1 millar.



Cilindro graduado de 1 litro



Medidor de plástico. Cilindro graduado.

CARACTERÍSTICAS

Tamaño: 41cms de alto.

Cinta métrica



Tipo cinta de costurero.

* Es preferible no incluir otras unidades de medida, como pulgadas, para evitar confusiones.



Classroom clock



Siempre es hora de aprender con este kit de aula de gran valor.

ESPECIFICACIONES

- Introducción perfecta al concepto de tiempo analógico.
- Ideal para actividades de dictado de tiempo de toda la clase.
- Todos los relojes están engranados y cuentan con agujas de hora y minutos codificadas por colores para una fácil diferenciación.

CARACTERÍSTICAS

- Todos los relojes tienen un soporte incorporado.

Incluye:

- Un reloj de demostración de 12 horas de 34 cms de alto.
- 24 mini-relojes con engranaje de 10 cms.

Contadores o fichas de 2 colores



200 unidades.

*Se puede sustituir por cualquier otro material como garbanzos, alubias, etc.

ESPECIFICACIONES

- Operaciones y pensamiento algebraico.
- Números y operaciones.
- Conteo y cardinalidad.

CARACTERÍSTICAS

Tamaño: Cada contador mide 2,5 cms.

Incluye:

- 200 fichas.



Dados de 6 caras



Dados de espuma suave.

ESPECIFICACIONES

– 200 dados perfectos para juegos y probabilidad.

CARACTERÍSTICAS

Tamaño: Cada dado mide 1,5 cms.

Dados decaedros



Dados de diez caras.

ESPECIFICACIONES

– Los dados de diez caras refuerzan conceptos de probabilidad más avanzados.

CARACTERÍSTICAS

Tamaño: Cada dado mide aproximadamente 2 cms.

Incluye:

– 72 dados cada kit.



Dinero



Completos surtidos de billetes y monedas de euro.

ESPECIFICACIONES

- Se presentan en sets con diferentes surtidos cuyo objetivo es ser un buen recurso para las familias y el profesorado a la hora de trabajar los objetivos educativos y los contenidos escolares.
- Aprender las monedas y los billetes así como a comprar y vender de una manera divertida.

CARACTERÍSTICAS

Incluye:

- 28 billetes.
- 80 monedas.

Fichas valor posicional



Fichas de espuma para ayudar a desarrollar habilidades de valor posicional.

ESPECIFICACIONES

- Estilo de aprendizaje: visual, táctil.
- Desarrollo de habilidades: valor de lugar, conteo, comparación, cambio de nombre, suma, resta.

CARACTERÍSTICAS

Tamaño: Cada ficha mide 1 cm de diámetro.

Incluye:

- 280 fichas, 40 fichas de cada uno de los 7 colores que corresponden a cada valor posicional: milésimas, centésimas, décimas, unidades, decenas, centenas, unidades de millar, decenas de millar, centenas de millar y unidad de millón.



Geoplano



Transparentes para utilizar con proyector de opacos.

ESPECIFICACIONES

- Set de 6 geoplanos transparentes + 120 gomas
- + 24 actividades.
- Permiten trabajar perspectivas isométricas.
- Son completamente transparentes para poder utilizarlos si se desea en el proyector de opacos.

CARACTERÍSTICAS

Tamaño: de 23 cms.

121 enganches dispuestos en forma de cuadrícula (11×11).

Incluye:

- 6 geoplanos transparentes.
- 120 gomas.

Jarras de medida



5 jarras de medición graduadas.

ESPECIFICACIONES

- Resistentes y de muchos usos.

CARACTERÍSTICAS

Incluye:

- 100 ml.
- 200 ml.
- 300 ml.
- 500 ml.
- 1000 ml.



Policubos



100 piezas ensartables para trabajar los primeros conceptos matemáticos.

ESPECIFICACIONES

- Recurso muy adecuado para desarrollar ejercicios con los primeros conceptos matemáticos.
- Cubos de 2 cm. de lado fabricados en plástico muy resistente, encajables en sus 6 caras unos con otros.
- Se presentan surtidos en 10 colores dentro de un bote con asa que contiene 100 piezas.

CARACTERÍSTICAS

Incluye:

- 10 cubos x 10 colores.
- Se presenta en bote con asa.

Sólidos geométricos



Formas geométricas pequeñas de espuma suave.

ESPECIFICACIONES

- Permitir que el alumnado explore la geometría.
- Las formas incluyen un cono, esfera, hemisferio, cubo, cilindros, pirámides, prismas y sólidos rectangulares.

CARACTERÍSTICAS

Tamaño: Las formas miden 6 cms.

Incluye:

- 8 formas diferentes.

