

Misterios matemáticos

2

Geometrix

Un arquitecto nos ha pedido construir una casa usando: un triángulo, un cuadrilátero, dos paralelas, una secante, una diagonal, una poligonal y una figura más a tu gusto.

Geometrix

Debemos diseñar el patio del colegio que debe tener: 1 patio grande, 1 camino, 1 porteria, 1 árbol y 1 banco.

Geometrix

Dibuja un cuadrado con 3 líneas.

Geometrix

Dibuja un triángulo con 2 líneas.

Geometrix

Debemos diseñar un campo de fútbol que debe tener: un campo, las bandas, la línea del medio campo, las porterías, el balón y las gradas. Todo ello usando líneas, polígonos y prismas.

Geometrix

Queremos construir un parque en el barrio. Debe tener un tobogán, un arenero, un columpio, una pelota y el techo del parque para la lluvia.

Geometrix

Debemos diseñar a una persona que tenga: cabeza, tronco, sombrero o falda, brazos y piernas, articulaciones y alguna diagonal.

Geometrix

Debemos diseñar un museo que debe tener: 1 edificio principal, 1 entrada con escaleras, 4 ventanas, 2 columnas, 1 tejado y 1 cartel con el nombre del museo

Criptogramas

¿Cuánto vale cada figura?

$$+ = + 4$$

$$= 5 \text{ y } = 6$$

Criptogramas

¿Cuánto vale cada figura?

$$\begin{aligned} + &= \\ + &= 12 \end{aligned}$$

$$(= 4; = 8)$$

Criptogramas

¿Cuánto vale cada figura?

$$\begin{aligned} + + &= 10 \\ + &= \end{aligned}$$

$$(= 2; = 4)$$

Criptogramas

¿Cuánto vale cada letra?

$$\begin{aligned} \text{A} + \text{B} &= 10 \\ \text{A} + \text{A} + \text{B} &= 14 \end{aligned}$$

$$(A = 4; B = 6)$$

Criptogramas

¿Cuánto vale cada letra?

$$\begin{aligned} \text{A} + \text{B} &= 9 \\ \text{B} + \text{C} &= 11 \\ \text{A} + \text{C} &= 10 \end{aligned}$$

$$(A = 15 - 11 = 4; B = 15 - 10 = 5; C = 15 - 9 = 6)$$

Criptogramas

¿Cuánto vale cada figura?

$$\begin{aligned} + + &= 15 \\ &> \\ + &= 9 \end{aligned}$$

$$(= 15 + 3 = 5; = 9 - 5 = 4)$$

Criptogramas

¿Cuánto vale cada letra?

$$\text{A} + \text{B} = \text{A}$$

$$(B=0)$$

Criptogramas

¿Qué valor tiene cada figura?

$$+ + = 12$$

$$(= 4, = 4, = 5, = 2; = 2, = 8...)$$

Criptogramas

¿Cuánto vale cada figura?

$$+ = + 2$$

$$\begin{aligned} &= 4, &= 6 \quad (8=6+2) \\ &= 5, &= 8 \quad (10=8+2) \\ &= 3, &= 4 \quad (6=4+2) \end{aligned}$$

Criptogramas

¿Cuánto vale cada figura?

$$+ = + 3$$

$$= 4, = 5, = 6$$

Criptogramas

¿Cuánto vale cada figura?

$$+ = + 6$$

$$= 6 \text{ y } = 6$$

Criptogramas

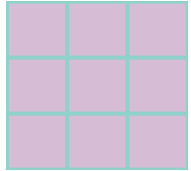
¿Cuánto vale cada figura?

$$+ = + 2$$

$$= 4 \text{ y } = 6$$

Cuadrado mágico

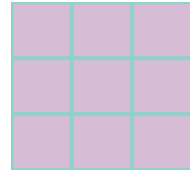
Completa con números para que toda sus filas y columnas sumen 9



(2-3-4 / 4-2-3 / 3-4-2)

Cuadrado mágico

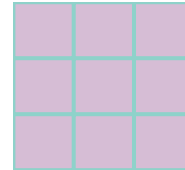
Completa con números para que toda sus filas y columnas sumen 10



(3-3-4 / 4-3-3 / 3-4-3)

Cuadrado mágico

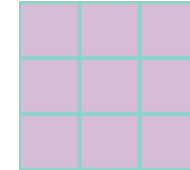
Completa con números para que toda sus filas y columnas sumen 12



(4-4-4 / 5-3-4 / 3-5-4)

Cuadrado mágico

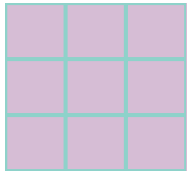
Completa con números para que toda sus filas y columnas sumen 15



(5-5-5 / 6-4-5 / 4-6-5)

Cuadrado mágico

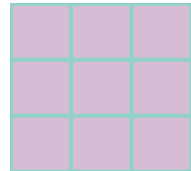
Completa con números para que toda sus filas y columnas sumen 6



1-2-3 / 2-1-3 / 3-2-1)

Cuadrado mágico

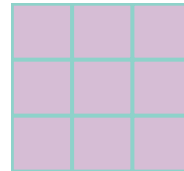
Completa con números para que toda sus filas y columnas sumen 8



(2-3-3 / 3-2-3 / 3-3-2)

Cuadrado mágico

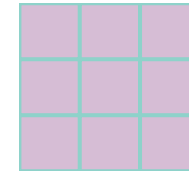
Completa con números para que toda sus filas y columnas sumen 14



(4-5-5 / 6-4-4 / 4-5-5)

Cuadrado mágico

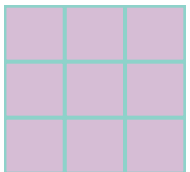
Completa con números para que toda sus filas y columnas sumen 18



(6-6-6 / 7-5-6 / 5-7-6)

Cuadrado mágico

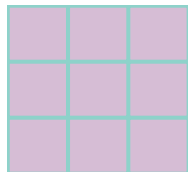
Completa con números para que toda sus filas y columnas sumen 11



(3-4-4 / 4-3-4 / 4-4-3)

Cuadrado mágico

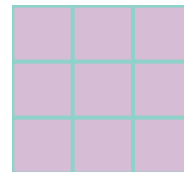
Completa con números para que toda sus filas y columnas sumen 13



(4-5-4 / 3-6-4 / 6-2-5)

Cuadrado mágico

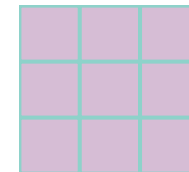
Completa con números para que toda sus filas y columnas sumen 20



(6-7-7 / 7-6-7 / 7-7-6)

Cuadrado mágico

Completa con números para que toda sus filas y columnas sumen 50



(15-20-15 / 20-10-20 / 15-20-15)

Geomatrix

Criptogramas

Cuadrado mágico