

Y S T P

YO SOY TU PROFE

RECURSOS EDUCATIVOS DE #YSTP

31 acertijos matemáticos para todo un mes

yosoytuprofe.com

 @yosoytuprofe_  @yosoytuprofe  Yo Soy Tu Profe

Y S
T P YO SOY
TU PROFE

31 acertijos matemáticos

Recurso elaborado por
Miguel Ángel Ruiz Domínguez

#YSTP



Queremos que, durante un mes, tu mente esté inquieta y despierta. Por ese motivo te traemos nada más y nada menos que 31 acertijos matemáticos

¿Dispuesto a exprimir tu cerebro? Recomendado para edades a partir de los 9-10 años. Un entretenimiento asegurado para toda la familia.

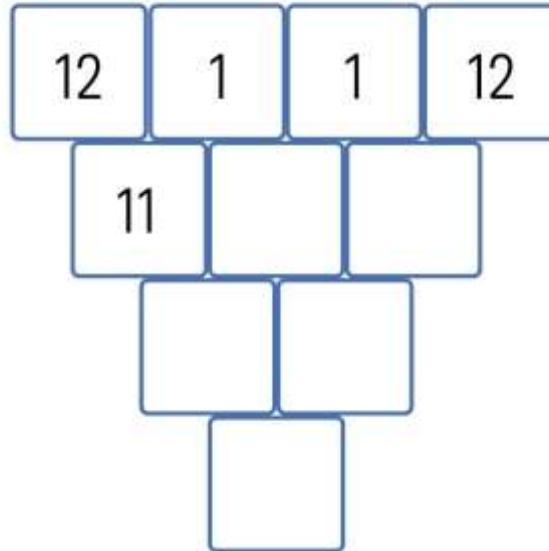
¡Un acertijo matemático para cada día del mes!

Trata de hacer uno cada día, de esta forma disfrutarás mucho más de los retos que se plantean.

Día 1

La pirámide misteriosa.

Trata de completarla de manera lógica.



Día 2

El cuadrado mágico.

Recuerda que cada fila debe sumar el mismo valor.



Día 3

Acertijo con símbolos.

Calcula el valor de cada icono para que tenga sentido.

$$\begin{array}{r}
 \blacksquare + 9 = \heartsuit \\
 \heartsuit - 3 = \bullet \\
 \bullet + 1 = \blacktriangle \\
 \heartsuit - 7 = 3
 \end{array}$$

Día 4

Los cuadrados ocultos.

Agudiza la vista antes de contar.

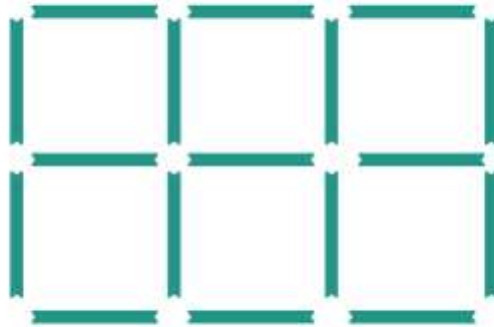


Día 5

Palillos inquietos.

Lee bien el enunciado y piensa la táctica.

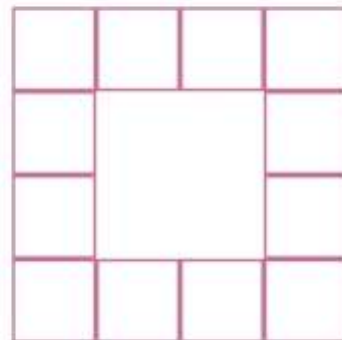
Elimina 5 de forma que queden solo 3 cuadrados:



Día 6

Números locos.

Coloca una de las filas y te será más sencillo.



1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

La suma de cada lado es 26

Día 7

Enigma de cálculo.
¿Cuánto vale cada cuadrado?

$$\begin{array}{r} \blacksquare + \blacksquare = 8 \\ + \quad + \\ \blacksquare - \blacksquare = 3 \\ \parallel \quad \parallel \\ 9 \quad 8 \end{array}$$

Día 8

Adivinanzas matemáticas.
Recuerda aplicar toda la lógica.

Coloca los signos aritméticos para que sea correcta:

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 \ 7 = 40$$

Adivinanzas matemáticas

Día 9

Puzle matemático.

Entre todos cultivan:

calabaza, naranjas, limones, tomates, lechugas y brócoli.

¿Serás capaz de saber qué cultiva cada uno de ellos si te doy una pista?

- No hay dos colores iguales seguidos.
- A Bosco no le gusta el color de la naranja.
- Claudia no cultiva frutas.
- Jorge es el único al que le gusta el rojo.



Día 10

Acertijo con símbolos.

Calcula el valor de cada icono para que tenga sentido.

No valen igual en todos.

$$\heartsuit + 6 = 10$$

$$\heartsuit \times (3 + 6) = 27$$

$$\heartsuit : 5 = 2$$

Día 11

Secuencia de sumas.

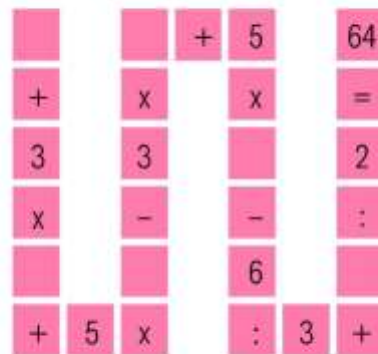
Parece que no, pero es correcto.

$$\begin{aligned}
 3 + 1 &= 24 \\
 5 + 2 &= 37 \\
 7 + 2 &= 59 \\
 8 + 1 &= 79 \\
 7 + 5 &= 212 \\
 15 + 3 &= ?
 \end{aligned}$$

Día 12

Crucigrama de números.

Hay más de una opción correcta, pero tiene que cumplirse.



Día 13

Los cuadrados ocultos.

Agudiza la vista antes de contar.



Día 14

Problema del pastor.

Piensa bien antes de decir la respuesta.
Pregunta por el mínimo.

Un pastor no sabe cuántas cabras tiene pero sabe que la mitad serán sacrificadas, una tercera parte de las sacrificadas serán vendidas y que una quinta parte de las que no sacrifique las regalará.

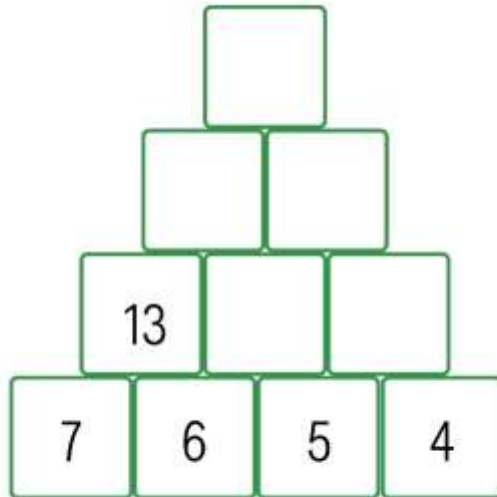
¿Cuál es el mínimo número de cabras que puede tener el pastor?



Día 15

La pirámide misteriosa.

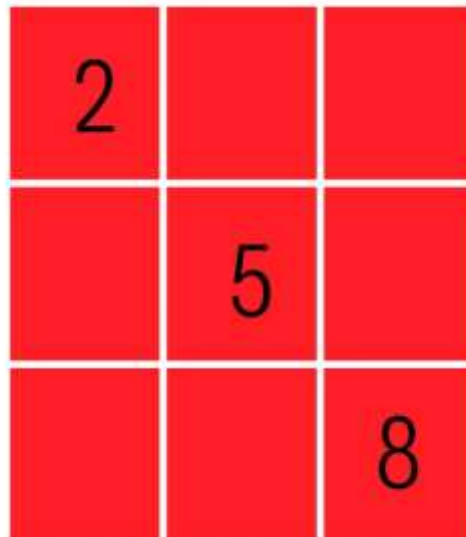
Trata de completarla de manera lógica



Día 16

El cuadrado mágico.

Recuerda que cada fila debe sumar el mismo valor.



Día 17

El triángulo mágico.

Recuerda que cada fila debe sumar el mismo valor.



Y S
T P YO SOY
TU PROFE

1, 2, 3, 4, 5, 6
La suma de cada lado es 12

Día 18

Adivinanzas matemáticas.

Recuerda aplicar toda la lógica.



Y S
T P YO SOY
TU PROFE

Dos madres y dos hijas se sentaron a desayunar huevos.
Cada una se comió un huevo y en total se comieron tres huevos.
¿Cómo lo hicieron?

Adivinanzas matemáticas

Día 19

Acertijo con símbolos.

Calcula el valor de
cada icono para que
tenga sentido.

$$\blacksquare + \blacksquare = 20$$

$$\blacksquare \times \heartsuit + \heartsuit = 22$$

$$\blacksquare \times \heartsuit - \blacktriangle \times \blacksquare = \blacksquare$$

$$\blacktriangle = ?$$

Día 20

Adivinanzas matemáticas.

Recuerda aplicar toda
la lógica.

Si Rosa habla más bajo que
Carmen y Cris habla más alto
que Carmen.


¿Habla Rosa más alto o más
bajo que Cris?

Adivinanzas matemáticas

Día 21

Adivinanzas matemáticas.

Recuerda aplicar toda la lógica.



¿Cómo sigue la secuencia?

A S D F G H J ...

Adivinanzas matemáticas

Día 22

Enigma de cálculo.

¿Cuánto vale cada cuadrado?

$$\begin{array}{r}
 \blacksquare + \blacksquare = 13 \\
 + \quad + \\
 \blacksquare - \blacksquare = 3 \\
 \parallel \quad \parallel \\
 17 \quad 13
 \end{array}$$

Día 23

Secuencia de sumas.

Parece que no, pero es correcto.

$$1 + 3 = 4$$

$$2 + 4 = 10$$

$$3 + 5 = 18$$

$$4 + 6 = 28$$

$$5 + 7 = \text{¿?}$$

Día 24

El triángulo mágico.

Recuerda que cada fila debe sumar el mismo valor.



1, 2, 3, 4, 5, 6

La suma de cada lado es 10

Día 25

Palillos inquietos.

Lee bien el enunciado
y piensa la táctica.

$$\frac{I}{VII} = I$$

Solo puedes mover un palo.
¿Cómo es posible?

Retos matemáticos

Día 26

Adivinanzas matemáticas.

Recuerda aplicar toda
la lógica.

¿En qué momento será
correcta la operación
 $11+3=2$?

Adivinanzas matemáticas

Día 29

Los cuadrados ocultos.

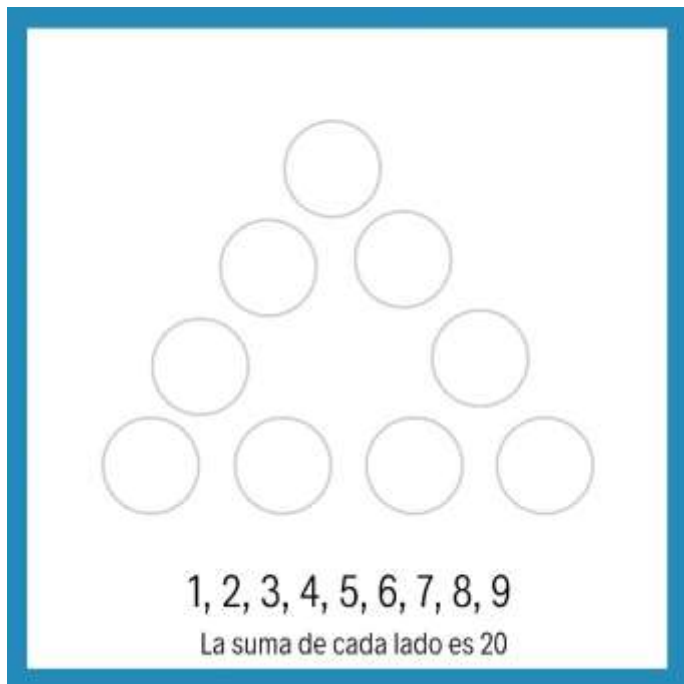
Agudiza la vista antes de contar.



Día 30

El triángulo mágico.

Recuerda que cada fila debe sumar el mismo valor.



Día 31

Puzle matemático.

Entre todos cultivan:

calabaza, naranjas, limones, tomates, lechugas y brócoli.

¿Serás capaz de saber qué cultiva cada uno de ellos si te doy una pista?

- No hay dos colores iguales seguidos. Recuerda sí que se pueden poner en diagonal.
- A Claudia no le gusta el color verde.
- Bosco solo cultiva verduras.
- Jorge es el único al que le gusta el amarillo.

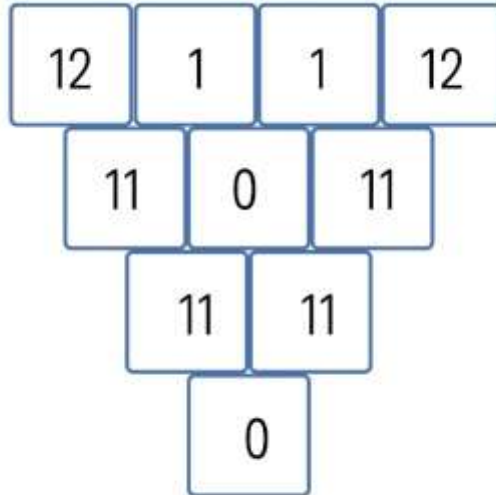
		Claudia	Jorge	Bosco
				
				
				
				
				

RESPUESTAS

Respuesta 1

La pirámide misteriosa.

Trata de completarla de manera lógica.



Respuesta 2

El cuadrado mágico.

Recuerda que cada fila debe sumar el mismo valor.

27	20	25
22	24	26
23	28	21

Respuesta 3

Acertijo con símbolos.

Cuadrado= 1

Corazón = 10

Círculo = 7

Triángulo= 8

$$\begin{array}{r} \blacksquare + 9 = \heartsuit \\ \heartsuit - 3 = \bullet \\ \bullet + 1 = \blacktriangle \\ \heartsuit - 7 = 3 \end{array}$$

Respuesta 4

Los cuadrados ocultos.

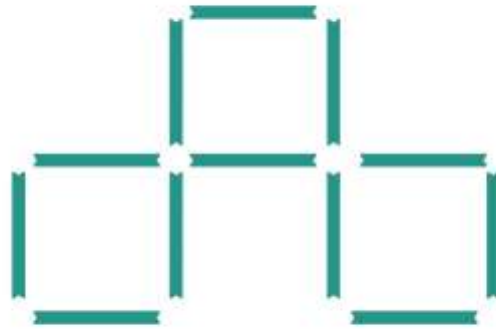
12 centrales y luego se pueden formar 5 más de 2 x 2, por ello son 17.



Respuesta 5

Palillos inquietos.

Lee bien el enunciado
y piensa la táctica.



Respuesta 6

Números locos.

Coloca una de las filas y te
será más sencillo.

9	10	5	2
8			11
6			1
3	4	7	12

Respuesta 7

Enigma de cálculo.

Sería: $3 + 5 = 8$
 $6 - 3 = 3$

$$\begin{array}{ccc} \blacksquare & + & \blacksquare = 8 \\ + & & + \\ \blacksquare & - & \blacksquare = 3 \\ \parallel & & \parallel \\ 9 & & 8 \end{array}$$

Respuesta 8

$12+34-5+6-7 = 40$

Coloca los signos aritméticos para que sea correcta:

1 2 3 4 5 6 7 = 40

Adivinanzas matemáticas

Respuesta 9

Puzle matemático.

Entre todos cultivan:

calabaza, naranjas, limones, tomates, lechugas y brócoli.

¿Serás capaz de saber qué cultiva cada uno de ellos si te doy una pista?

- No hay dos colores iguales seguidos.
- A Bosco no le gusta el color de la naranja.
- Claudia no cultiva frutas.
- Jorge es el único al que le gusta el rojo.

Claudia	Jorge	Bosco
		
		

Respuesta 10

Acertijo con símbolos.

En el primero vale 4.

En el segundo vale 3

En el tercero vale 10

$$\heartsuit + 6 = 10$$

$$\heartsuit \times (3 + 6) = 27$$

$$\heartsuit : 5 = 2$$

Respuesta 11

Secuencia de sumas.

1218

Los dos primeros de la resta y los dos segundos de la suma.

$$3 + 1 = 24$$

$$5 + 2 = 37$$

$$7 + 2 = 59$$

$$8 + 1 = 79$$

$$7 + 5 = 212$$

$$15 + 3 = ?$$

Respuesta 12

Crucigrama de números.

Hay más de una opción correcta, pero tiene que cumplirse.

7	6	+	5	64
+	x		x	=
3	3		12	2
x	-		-	:
1	2		6	8
+	5	x	:	3
				+

Respuesta 13

Los cuadrados ocultos.

Hay 12, 6 pequeños que se pueden ver a simple vista y luego 6 que se puede formar con los demás-



Respuesta 14

Problema del pastor.

Al ser divisible por 2, 3 y 5 el mínimo es 30.

Un pastor no sabe cuántas cabras tiene pero sabe que la mitad serán sacrificadas, una tercera parte de las sacrificadas serán vendidas y que una quinta parte de las que no sacrifique las regalará.

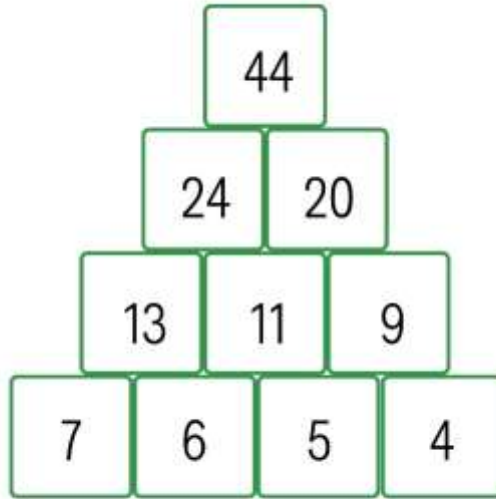
¿Cuál es el mínimo número de cabras que puede tener el pastor?



Respuesta 15

La pirámide misteriosa.

Trata de completarla de manera lógica sumando.



Respuesta 16

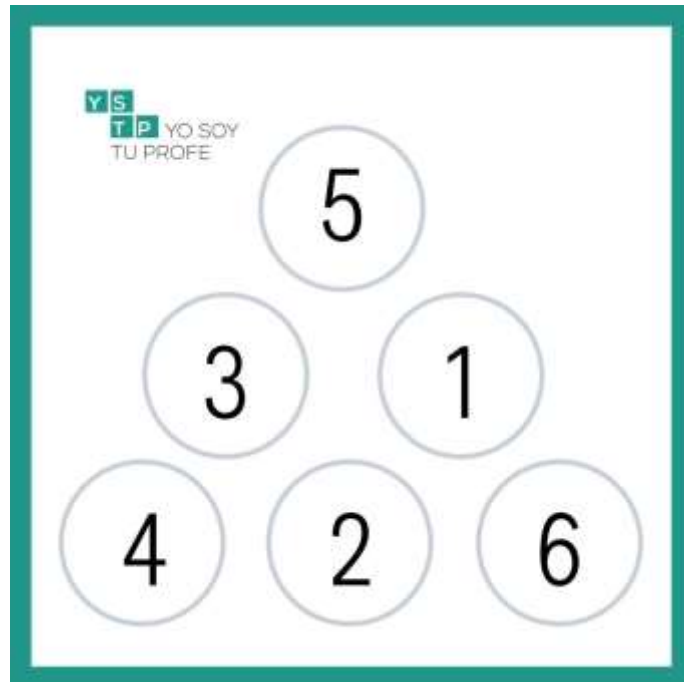
El cuadrado mágico.

Recuerda que cada fila debe sumar el mismo valor.

2	9	4
7	5	3
6	1	8

Respuesta 17

El triángulo mágico.
Recuerda que cada fila debe sumar el mismo valor.



Respuesta 18

Adivinanzas matemáticas.

Había tres personas:
abuela, madre e hija

Y S
T P YO SOY
TU PROFE

Dos madres y dos hijas se sentaron
a desayunar huevos.

Cada una se comió un huevo y en
total se comieron tres huevos.

¿Cómo lo hicieron?

Adivinanzas matemáticas

Respuesta 19

Acertijo con símbolos.

Cuadrado = 10

Corazón = 2

Triángulo = 1

$$\square + \square = 20$$

$$\square \times \heartsuit + \heartsuit = 22$$

$$\square \times \heartsuit - \triangle \times \square = \square$$

$$\triangle = ?$$

Respuesta 20

Adivinanzas matemáticas.

Habla más bajo.

Si Rosa habla más bajo que
Carmen y Cris habla más alto
que Carmen.

¿Habla Rosa más alto o más
bajo que Cris?

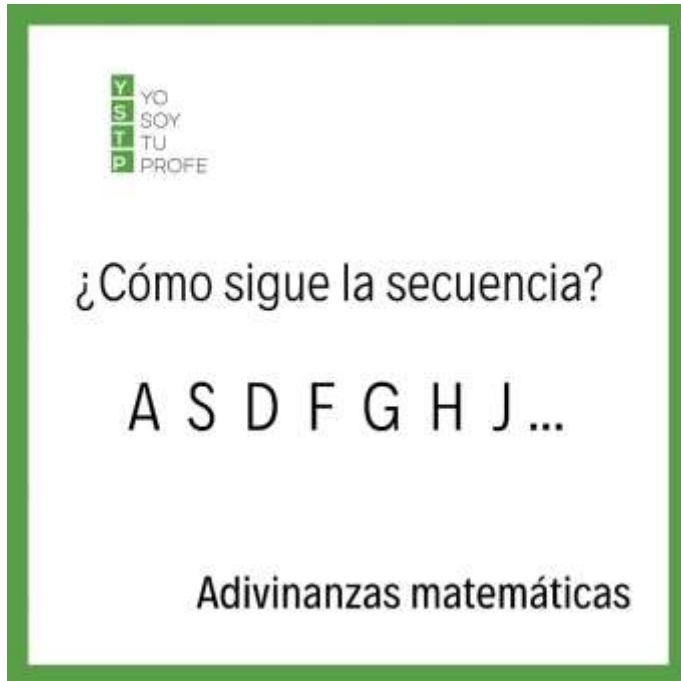
Adivinanzas matemáticas

Si tienes cualquier duda sobre algún ejercicio o problema, puedes dejar un comentario en el foro de esta misma entrada. De esta manera, otras personas podrán ver la consulta y la solución correspondiente y así contribuimos a compartir juntos.

Respuesta 21

Adivinanzas matemáticas.

La respuesta es K.
Sigue las letras del teclado del ordenador.



Respuesta 22

Enigma de cálculo.

¿Cuánto vale cada cuadrado?

$$\begin{array}{r} \boxed{7} + \boxed{6} = 13 \\ + \quad + \\ \boxed{10} - \boxed{7} = 3 \\ \parallel \quad \parallel \\ 17 \quad 13 \end{array}$$

Respuesta 23

Secuencia de sumas.

$$28+5+7 = 40$$

$$1 + 3 = 4$$

$$2 + 4 = 10$$

$$3 + 5 = 18$$

$$4 + 6 = 28$$

$$5 + 7 = ?$$

Respuesta 24

El triángulo mágico.

Recuerda que cada fila debe sumar el mismo valor.



1, 2, 3, 4, 5, 6

La suma de cada lado es 10

Respuesta 25

Palillos inquietos.
Puedes moverlos de tal forma que abajo ponga raíz de 1.

$$\frac{I}{VII} = I$$

Solo puedes mover un palo.
¿Cómo es posible?

Retos matemáticos

Respuesta 26

Adivinanzas matemáticas.

Si pensamos en la hora sale: $11 + 3 = 2$ del mediodía.

¿En qué momento será correcta la operación $11+3=2$?

Adivinanzas matemáticas

Respuesta 27

Crucigrama de números.

Hay más de una opción correcta, pero tiene que cumplirse.

				15	+	3	=	18	
				x					+
45	-	10	+	3	=	38			14
+		x		=		-			=
25		7		45	-	13	=	32	
=		=				=			-
70	-	70	=	0		25			8
									=
13	x	3	=	39	-	15	=	24	

Respuesta 28

Palillos inquietos.

Puedes escribir 8 con los palillos formando letras, compruébalo y te saldrá.

¿Cómo podemos hacer para que todas juntas sean ocho?



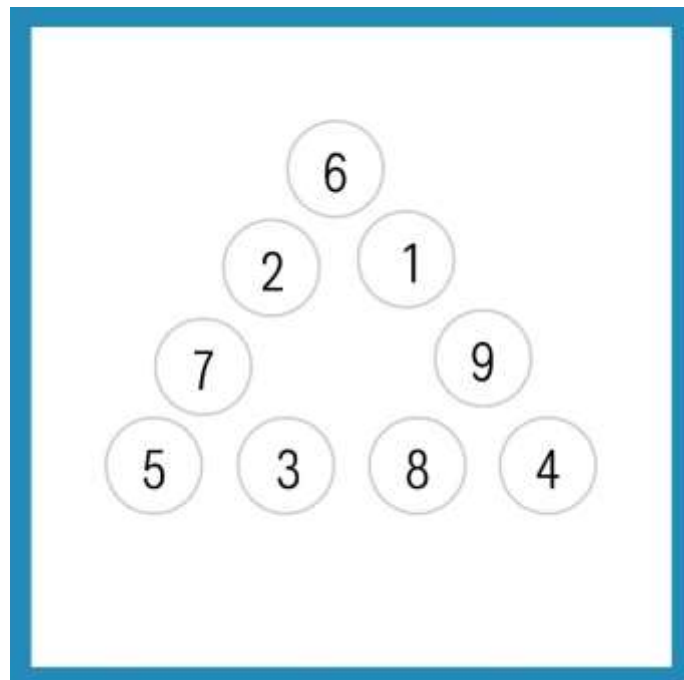
Respuesta 29

Los cuadrados ocultos.



Respuesta 30

El triángulo mágico.
Recuerda que cada
fila debe sumar el
mismo valor.



Respuesta 31

Puzle matemático.

Entre todos cultivan:

calabaza, naranjas, limones, tomates, lechugas y brócoli.

¿Serás capaz de saber qué cultiva cada uno de ellos si te doy una pista?

- No hay dos colores iguales seguidos. Recuerda sí que se pueden poner en diagonal.
- A Claudia no le gusta el color verde.
- Bosco solo cultiva verduras.
- Jorge es el único al que le gusta el amarillo.

Claudia	Jorge	Bosco
		
		

¡No lo olvides! Síguenos en las redes 😊

[Facebook](#), [Twitter](#), [Instagram](#) o [YouTube](#)

Nos vemos en la siguiente clase.

Y S
T P YO SOY
TU PROFE

Recurso elaborado por
Miguel Ángel Ruiz Domínguez

#YSTP

