

Matemáticas

3.º curso

Trucos de magia para niños: ¡siempre sale 5!

Haz un truco de números y descubre por qué funciona.



Sé encadenar operaciones y explicar por qué un truco numérico funciona.



1



Haz el truco

Piensa un número, multiplícalo por 2, suma 10, divide entre 2 y resta el número que pensaste.



Número pensado	$\times 2$	$+ 10$	$\div 2$	$- \text{número pensado}$
3				
7				
12				

2 Cambia el truco

Completa las frases.

1. Con el truco de la tabla, al final siempre sale _____.
2. Si en vez de sumar 10 sumas 8, al final sale _____.
3. Si en vez de sumar 10 sumas 20, al final sale _____.

3 Más magia

Rodea la respuesta correcta.

1. $37 \times 3 =$

A 101

B 111

C 121

2. Piensa un número, súmale 5 y réstale 5. ¿Qué obtienes?

A 5

B el mismo número

C el doble

3. ¿Cuál es la mitad del doble de 9?

A 18

B 4

C 9

4 ¿Verdadero o falso?

Rodea V si es verdadero o F si es falso.

1. Multiplicar por 2 y luego dividir entre 2 deja el número igual.
2. La mitad de 10 es 5.
3. Si sumas 10 y luego restas 5, vuelves al número inicial.
4. El doble de 15 es 25.

Verdadero

Falso

Verdadero

Falso

Verdadero

Falso

Verdadero

Falso

5 Operaciones encadenadas

Calcula de izquierda a derecha.

1. $3 \times 2 + 4 =$ _____

2. $20 : 2 - 5 =$ _____

3. $7 \times 2 - 4 =$ _____

4. $18 : 2 + 1 =$ _____

5. $5 + 5 + 5 - 3 =$ _____

6. $9 \times 2 : 2 =$ _____

7. $40 : 4 + 6 =$ _____

6 Un truco nuevo

Piensa un número, súmale 3, multiplica por 2, resta 6 y divide entre 2. Completa la tabla.

Número pensado	+ 3	$\times 2$	- 6	$\div 2$
4				
9				
15				

7 Adivina el secreto

Lee cada problema y rodea la respuesta correcta.

1. Mira la tabla del truco nuevo. ¿Qué sale siempre al final?

A siempre 3

B el número pensado

C el doble del número

2. El mago dice: «Piensa un número, súmale 7 y resta el número que pensaste». ¿Qué sale siempre?

A 7

B 0

C 14

3. ¿Qué operación deshace «multiplicar por 3»?

A sumar 3

B dividir entre 3

C restar 3

4. Después de « $\times 2$ », un número da 36. ¿Qué número era?

A 34

B 72

C 18

8



Descubre el secreto

Explica por qué el truco siempre da 5. Pista: ¿qué le pasa al número pensado?

¿Qué tal te fue?



Hecho con GradeAid