

Practica las propiedades

Aprende · Matemáticas · 4.º y 5.º de Primaria

Recuerda

Las propiedades de la suma y la multiplicación son reglas que se cumplen siempre con estas operaciones y ayudan a calcular de forma más sencilla. Las principales son la conmutativa, la asociativa, el elemento neutro y, en la multiplicación, la distributiva.

Truco: Conmutativa viene de conmutar, que significa cambiar: cambias el orden y no pasa nada.

1 Completa con el número que falta.

- $8 + 13 = 13 + \underline{\hspace{2cm}}$
- $(4 \times 5) \times 3 = 4 \times (\underline{\hspace{1cm}} \times 3)$
- $27 \times \underline{\hspace{2cm}} = 27$
- $6 \times (5 + 2) = 6 \times 5 + 6 \times \underline{\hspace{2cm}}$
- $345 + \underline{\hspace{2cm}} = 345$

2 Une cada igualdad con su propiedad.

$9 \times 7 = 7 \times 9$

$(2 + 8) + 6 = 2 + (8 + 6)$

$4 \times (10 + 3) = 40 + 12$

$58 \times 1 = 58$

- Elemento neutro
- Distributiva
- Conmutativa
- Asociativa

3 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

- La resta cumple la propiedad conmutativa.
- $5 \times (2 + 4) = 5 \times 2 + 5 \times 4$
- El elemento neutro de la suma es el 1.
- $(3 \times 2) \times 5 = 3 \times (2 \times 5)$

V	F
V	F
V	F
V	F

4

$$1. 35 + 48 + 65$$
$$2. 25 \times 9 \times 4$$
$$3.8 \times 15$$

- ¿Qué propiedad se usa en $6 + 9 = 9 + 6$?
a) Asociativa b) Conmutativa c) Distributiva d) Elemento neutro
- ¿Cuál es el elemento neutro de la multiplicación?
a) 0 b) 10 c) 1 d) 2
- ¿Cuánto es $7 \times (10 + 2)$?
a) 72 b) 84 c) 19 d) 70
- ¿Qué operación no cumple la propiedad conmutativa?
a) Resta b) Suma c) Multiplicación d) Ninguna de las tres
- $(5 \times 2) \times 8 = 5 \times (2 \times 8)$ es un ejemplo de la propiedad...
a) conmutativa b) distributiva c) asociativa d) del elemento neutro
- ¿Cuánto es $46 \times 1 + 0$?
a) 0 b) 47 c) 1 d) 46

Practica las propiedades · Soluciones

Aprende · Matemáticas · 4.º y 5.º de Primaria

1 Completa con el número que falta.

1. $8 + 13 = 13 + \underline{8}$

2. $(4 \times 5) \times 3 = 4 \times (\underline{5} \times 3)$

3. $27 \times \underline{1} = 27$

4. $6 \times (5 + 2) = 6 \times 5 + 6 \times \underline{2}$

5. $345 + \underline{0} = 345$

2 Une cada igualdad con su propiedad.

$9 \times 7 = 7 \times 9$

$(2 + 8) + 6 = 2 + (8 + 6)$

$4 \times (10 + 3) = 40 + 12$

$58 \times 1 = 58$

Elemento neutro

Distributiva

Conmutativa

Asociativa

3 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1. La resta cumple la propiedad conmutativa.

V F

2. $5 \times (2 + 4) = 5 \times 2 + 5 \times 4$

V F

3. El elemento neutro de la suma es el 1.

V F

4. $(3 \times 2) \times 5 = 3 \times (2 \times 5)$

V F

4 Calcula de la forma más rápida y di qué propiedad usas.

1. $35 + 48 + 65$

$(35 + 65) + 48 = 100 + 48 = 148$. Uso la conmutativa y la asociativa.

2. $25 \times 9 \times 4$

$(25 \times 4) \times 9 = 100 \times 9 = 900$. Uso la conmutativa y la asociativa.

3. 8×15

$8 \times (10 + 5) = 80 + 40 = 120$. Uso la distributiva.

5 Repasa: rodea la letra de la respuesta correcta.

1. ¿Qué propiedad se usa en $6 + 9 = 9 + 6$?

- a) Asociativa **b)** Conmutativa c) Distributiva d) Elemento neutro

2. ¿Cuál es el elemento neutro de la multiplicación?

- a) 0 b) 10 **c)** 1 d) 2

3. ¿Cuánto es $7 \times (10 + 2)$?

- a) 72 **b)** 84 c) 19 d) 70

4. ¿Qué operación no cumple la propiedad conmutativa?

- a)** Resta b) Suma c) Multiplicación d) Ninguna de las tres

5. $(5 \times 2) \times 8 = 5 \times (2 \times 8)$ es un ejemplo de la propiedad...

- a) conmutativa b) distributiva **c)** asociativa d) del elemento neutro

6. ¿Cuánto es $46 \times 1 + 0$?

- a) 0 b) 47 c) 1 **d)** 46