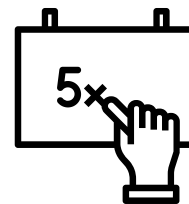


Propiedades de la multiplicación



1. ¿Cuál expresión numérica es igual a $31 \cdot 49$?

- a) $31 \cdot (4 + 9)$
- b) $31 + (40 \cdot 9)$
- c) $31 \cdot (40 + 9)$
- d) $(31 \cdot 4) + (31 \cdot 9)$

2. ¿Cuál expresión numérica es igual a $83 \cdot 55$?

- a) $80 \cdot (3 + 55)$
- b) $(55 \cdot 80) + 3$
- c) $(80 \cdot 55) + (3 \cdot 55)$
- d) $(80 \cdot 55) + (80 \cdot 3)$

3. $25 \cdot 18$ es más de $24 \cdot 18$. ¿Cuánto más?

- a) 1
- b) 18
- c) 24
- d) 25

4. $27 \cdot 18$ tiene el mismo valor que:

- a) $27 \cdot 10 + 8$
- b) $27 \cdot 8 + 10$
- c) $(27 \cdot 10) + (27 \cdot 8)$
- d) $20 + 7 \cdot 8$

5. ¿Cuál de las siguientes alternativas representa un ejemplo de la propiedad conmutativa de la multiplicación en los naturales?

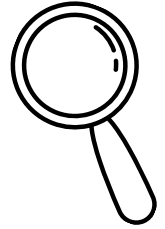
a) $3 \cdot (15 + 2) = 3 \cdot 15 + 3 \cdot 2$

b) $17 \cdot 1 = 17$

c) $(2 \cdot 12) \cdot 4 = 2 \cdot (12 \cdot 4)$

d) $15 \cdot 3 = 3 \cdot 15$

Resultados:



1. c. $31 \cdot (40 + 9)$

2. c. $(80 \cdot 55) + (3 \cdot 55)$

3. b. 18

4. c.

5. d. $15 \cdot 3 = 3 \cdot 15$