



FACTOR COMÚN



Instrucciones: Identifica el factor común en cada expresión, escríbelo y completa la factorización. Resuelve los ejercicios y escribe la respuesta en el recuadro.

RECUERDA

El **factor común** es el número o la variable que se encuentra en todos los términos de una expresión.

Ejemplo: $6x + 12$

El factor común es 6.
 $6x + 12 = 6(x + 2)$

Pasos

- 1 Identifica el factor común (número y/o variable).
- 2 Escribe la factorización usando paréntesis.
- 3 Verifica que la expresión sea equivalente.

Ten en cuenta

- El factor común puede ser un número, una variable o ambos.
- Si solo hay un término, no se puede factorizar.
- Siempre se escribe el factor común fuera del paréntesis.

IDENTIFICA EL FACTOR COMÚN

Marca con una ✓ la opción correcta.

- 1 ¿Cuál es el factor común de $6x + 9$?
☐ 3 ☐ 6 ☐ 9 ☐ x
- 2 ¿Cuál es el factor común de $10a - 5b$?
☐ 5 ☐ 10 ☐ a ☐ b
- 3 ¿Cuál es el factor común de $15m + 20n$?
☐ 5 ☐ 15 ☐ m ☐ n
- 4 ¿Cuál es el factor común de $12x - 18y$?
☐ 6 ☐ 12 ☐ x ☐ y
- 5 ¿Cuál es el factor común de $14p + 21q$?
☐ 7 ☐ 14 ☐ p ☐ q

¡Tú puedes!

FACTORIZA LA EXPRESIÓN

Escribe la factorización correcta de cada expresión.

- 1 $6x + 12 =$
- 2 $8a - 16 =$
- 3 $9m + 3n =$
- 4 $14x - 7y =$
- 5 $12p + 18q =$

¡Sigue adelante!

COMPLETA LA FACTORIZACIÓN

Escribe el factor común y el resultado de la factorización.

- 1 $4x + 8 =$
- 2 $15a - 5 =$
- 3 $6m + 9 =$
- 4 $20x - 10y =$
- 5 $18p + 24q =$

¡Lo estás haciendo genial!

