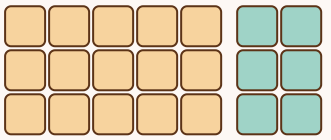
Nombre: ..... **Fecha:** .....

Propiedad distributiva de la multiplicación

Recuerda: Para multiplicar un número por una suma, podemos multiplicarlo por cada sumando y sumar los resultados: **3 × (5 + 2) = 3 × 5 + 3 × 2.** ¡Nos ayuda a calcular mentalmente! 6 × 12 = 6 × 10 + 6 × 2 = 72.

1 🧮 Mira la cuadrícula

Mira la cuadrícula y rodea la respuesta.



3 × 5 = 15 3 × 2 = 6

3 × (5 + 2) = 3 × 7 = 21

3 × 5 + 3 × 2 = 15 + 6 = 21

¡Da lo mismo!

Cuadrados naranjas: [15 / 6 / 21]

Cuadrados verdes: [15 / 6 / 21]

Cuadrados en total: [15 / 6 / 21]

Es lo mismo que [3 × 7 / 3 + 7 / 5 × 2]

2 ✏️ Completa

Escribe la expresión que da el mismo resultado.

4 × (6 + 3) = ...

7 × (10 + 5) = ...

5 × 8 + 5 × 2 = ...

9 × 20 + 9 × 3 = ...

3 🧠 Cálculo mental

Descompón y calcula mentalmente.

8 × 21 = 8 × 20 + 8 × 1 = ☐

7 × 15 = 7 × 10 + 7 × 5 = ☐

9 × 11 = 9 × 10 + 9 × 1 = ☐

6 × 32 = 6 × 30 + 6 × 2 = ☐

4 📝 Resuelve el problema

Lee, anota los datos, haz la operación y escribe la solución.

a) 🛍️ Compramos 4 camisetas de 12 € y 4 gorras de 8 €. ¿Cuánto pagamos? Puedes calcularlo como 4 × (12 + 8).

Datos

.....

.....

Operación

Solución: ..... €

5 ✍️ Escribe

Calcula 5 × 23 usando la propiedad distributiva.

.....