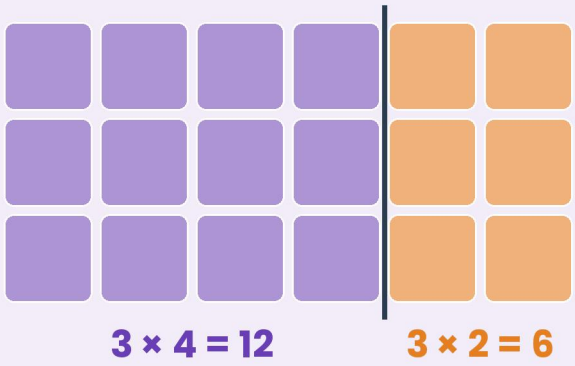
La propiedad distributiva

multiplicar una suma es multiplicar cada sumando

La regla

$$a \times (b + c) = a \times b + a \times c$$

Mírala en un rectángulo: 3 × (4 + 2)



3 × 4 = 12 3 × 2 = 6

$$3 \times (4 + 2) = 12 + 6 = 18$$

Para qué sirve en el cálculo mental

7 × 12 = 7 × 10 + 7 × 2 = 70 + 14 = 84

6 × 19 = 6 × 20 − 6 × 1 = 120 − 6 = 114

4 × 25 = 4 × 20 + 4 × 5 = 80 + 20 = 100

Y al revés: sacar factor común

5 × 8 + 5 × 2 = 5 × (8 + 2) = 5 × 10 = 50

9 × 7 − 9 × 3 = 9 × (7 − 3) = 9 × 4 = 36

También funciona con la resta

a × (b − c) = a × b − a × c