

CÁLCULOS RÁPIDOS

Propiedad distributiva

Lola y su hermano calculan cuántos bocadillos llevarán para su excursión del fin de semana.



Podemos saber el número de bocadillos que llevarán en total de dos formas diferentes:

- a) Podemos sumar los bocadillos de cada uno y multiplicar el resultado por 2.

$$\begin{array}{r} \text{Bocadillos de cada uno} \quad \underline{\quad\quad\quad} \quad 3 + 4 \\ \text{Por 2 hermanos} \quad \underline{\quad\quad\quad} \quad 2 \times 7 \\ \text{Bocadillos en total} \quad \underline{\quad\quad\quad} \quad 14 \end{array}$$

$$2 \times (3 + 4) = 14$$

- b) Podemos calcular los bocadillos que lleva cada hermano y sumar los resultados.

$$\begin{array}{r} \text{Bocadillos de atún y de jamón} \quad \underline{\quad\quad\quad} \quad 2 \times 3 \quad 2 \times 4 \\ \text{Sumamos} \quad \underline{\quad\quad\quad} \quad 6 + 8 \\ \text{Bocadillos en total} \quad \underline{\quad\quad\quad} \quad 14 \end{array}$$

$$2 \times 3 + 2 \times 4 = 14$$

► Llevarán 14 bocadillos en total.

Obtenemos el mismo resultado: $2 \times (3 + 4) = 2 \times 3 + 2 \times 4$

Esta propiedad es la **propiedad distributiva** de la multiplicación.

- 55 Calcula estas operaciones de dos formas distintas. Aplica la propiedad distributiva.

- $2 \times (7 + 9)$
- $7 \times (6 - 4)$
- $(7 + 4) \times 2$
- $3 \times (5 + 4)$
- $8 \times (10 - 3)$
- $(6 - 3) \times 5$
- $4 \times (11 + 8)$
- $9 \times (5 - 2)$
- $(4 - 2 + 8) \times 3$
- $5 \times (3 + 10 + 2)$
- $10 \times (24 - 13 + 1)$
- $(10 + 5 - 3) \times 4$

- 56 En el colegio de Juan compran 23 sillas y 23 pupitres. ¿Cuánto pagan por la compra?

- Calcula los resultados de dos formas distintas.
- Si el presupuesto para material es de 2.100 euros, ¿tendrán suficiente dinero? ¿Cuánto dinero faltará o sobrá?

