

## 1 Sumas y restas de decimales

Coloca bien las comas (alineadas) y calcula con calma. Si un número tiene menos cifras decimales, puedes añadir ceros para ayudarte.

$$18,45 + 7,6 \rightarrow \begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \quad \text{d} \quad \text{c} \\ \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ + \quad \square \quad \square \quad \square \\ \hline \end{array}$$

$$4,975 + 13,026 \rightarrow \begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \quad \text{d} \quad \text{c} \quad \text{m} \\ \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ + \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ \hline \end{array}$$

$$32,08 - 9,735 \rightarrow \begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \quad \text{d} \quad \text{c} \quad \text{m} \\ \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ - \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ \hline \end{array}$$

$$20 - 7,58 \rightarrow \begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \quad \text{d} \quad \text{c} \\ \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ - \quad \square \quad \square \quad \square \\ \hline \end{array}$$

## 2 Encuentra el número que falta

Completa el número que falta para que la operación sea correcta.

▶  + 3,75 = 12,4

▶  - 6,08 = 0,59

▶ 15,2 -  = 8,93

▶ 9,6 +  = 10,05

## 3 Multiplica un decimal por un número natural

Multiplica como si fueran números naturales y después coloca la coma contando las cifras decimales del número decimal.

$$4,36 \times 7 \rightarrow \begin{array}{r} \square \quad \square \quad \square \\ \times \quad \square \\ \hline \end{array}$$

$$15,4 \times 9 \rightarrow \begin{array}{r} \square \quad \square \quad \square \\ \times \quad \square \\ \hline \end{array}$$

$$0,58 \times 12 \rightarrow \begin{array}{r} \square \quad \square \quad \square \\ \times \quad \square \quad \square \\ \hline \end{array}$$

$$2,075 \times 6 \rightarrow \begin{array}{r} \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ \times \quad \square \\ \hline \end{array}$$

## 4 Multiplica decimales por 10, 100 y 1.000

Desplaza la coma a la derecha tantos lugares como ceros tenga el número (si hace falta, añade ceros).

▶ 6,49 × 10 =

▶ 12,5 × 1.000 =

▶ 0,307 × 100 =

▶ 3,08 × 100 =

## 5 Multiplicación de dos números decimales

Multiplica como si fueran naturales y luego coloca la coma contando todas las cifras decimales de los dos factores.

•  $1,35 \times 2,4 \rightarrow$

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ \times \quad \square\square \\ \hline \end{array}$$

•  $3,08 \times 2,6 \rightarrow$

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ \times \quad \square\square \\ \hline \end{array}$$

•  $0,72 \times 0,5 \rightarrow$

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ \times \quad \square\square \\ \hline \end{array}$$

•  $0,09 \times 4,25 \rightarrow$

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ \times \quad \square\square\square \\ \hline \end{array}$$

## 6 Estimaciones con decimales

Primero aproxima como se pide (a unidades, décimas o centésimas) y luego haz la operación aproximada.

- ▶ Estima  $7,86 + 3,12$  a las unidades  $\rightarrow$
- ▶ Estima  $5,37 - 2,91$  a las décimas  $\rightarrow$
- ▶ Estima  $6,248 + 1,793$  a las centésimas  $\rightarrow$
- ▶ Estima  $9,49 \times 8$  a las unidades  $\rightarrow$

## 7 Divide un número decimal entre un natural

Divide como si fueran naturales. Cuando bajes la primera cifra decimal del dividendo, coloca la coma en el cociente.

•  $8,4 \overline{)6}$

•  $19,5 \overline{)4}$

•  $12,96 \overline{)8}$

•  $7,02 \overline{)3}$

## 8 Divide entre 10, 100 y 1.000

Desplaza la coma a la izquierda tantos lugares como ceros tenga el divisor.

▶  $348 : 10 =$   ▶  $45,2 : 1.000 =$

▶  $6,7 : 100 =$   ▶  $0,96 : 10 =$

## 9 Operaciones en el orden correcto

Calcula respetando el orden: primero paréntesis, después multiplicaciones y divisiones, y por último sumas y restas (de izquierda a derecha).

- $6 \times 1,5 - (3,2 + 1,8)$
- $12,4 - (2,5 \times 3) + 0,6$
- $(4,8 - 1,9) \times 2 + 3,05$
- $9,6 : 3 + 2,4 \times 2$

## 10 Problemas con números decimales

Lee despacio, piensa qué operación necesitas y escribe los cálculos con unidades (€/kg/L) para no confundirte.

- ▶ En una frutería, las fresas cuestan 3,20 €/kg. Si compras 1,5 kg, ¿cuánto pagas?
- ▶ Un cine cobra 6,75 € por entrada. Si vais 5 personas, ¿cuánto cuesta en total?

- ▶ En una excursión, el autobús cuesta 128,50 €. Si lo pagan entre 10 amigos a partes iguales, ¿cuánto paga cada uno?
  
- ▶ Un móvil tiene una tarifa de 7,90 € al mes y cada mensaje cuesta 0,12 €. Este mes has enviado 25 mensajes. ¿Cuánto pagarás?

### 11 Desafío de números decimales

En esta operación faltan las comas en 3 números. Colócalas para que la igualdad sea correcta.

$$(254 - 36) \times 8 + 10 = 1844$$