

## Unidad 7. División con números decimales

### División con divisor de dos cifras

1. Calcula estas divisiones.

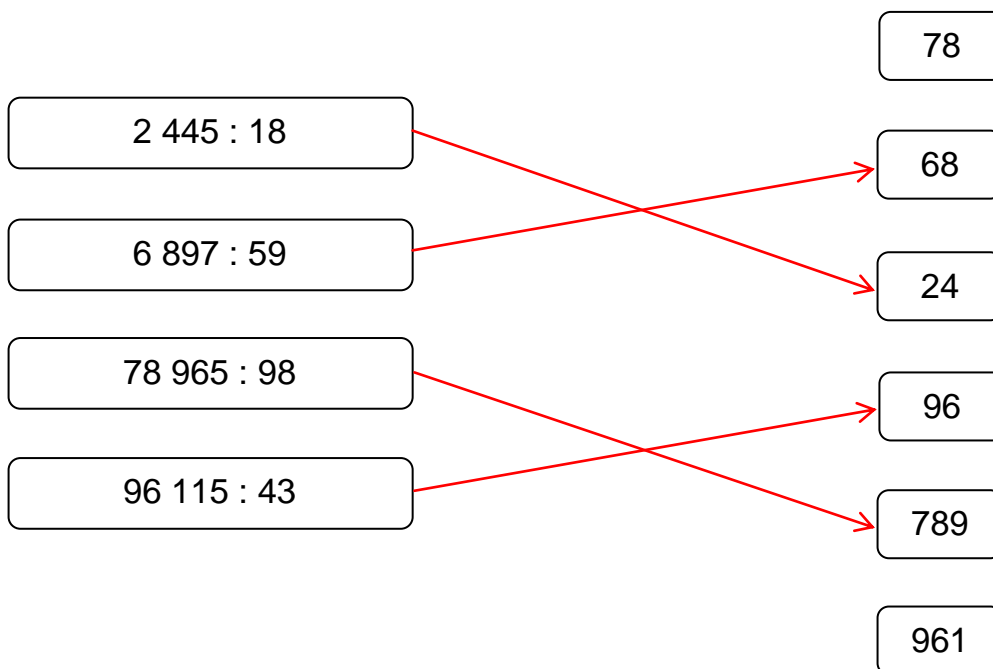
•  $154 : 21$   $\begin{array}{r} 154 \\ 07 \overline{) 21} \\ 7 \end{array}$

•  $5971 : 15$   $\begin{array}{r} 5971 \\ 147 \overline{) 15} \\ 121 \\ 01 \end{array}$

•  $7542 : 32$   $\begin{array}{r} 7542 \\ 114 \overline{) 32} \\ 182 \\ 22 \end{array}$

•  $1462 : 17$   $\begin{array}{r} 1462 \\ 102 \overline{) 17} \\ 00 \end{array}$

2. Une cada división con los números del dividendo que debes coger para comenzar a resolverla.



## Unidad 7. División con números decimales

### División de un número decimal por otro natural

3. Realiza las siguientes divisiones hasta obtener centésimas en el cociente.

•  $127,12 : 3$

$$\begin{array}{r} 127,12 \quad | \quad 3 \\ \underline{07} \phantom{00} \\ 11 \phantom{00} \\ \underline{22} \phantom{00} \\ 1 \phantom{00} \end{array}$$

•  $293,25 : 5$

$$\begin{array}{r} 293,25 \quad | \quad 5 \\ \underline{43} \phantom{00} \\ 32 \phantom{00} \\ \underline{25} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

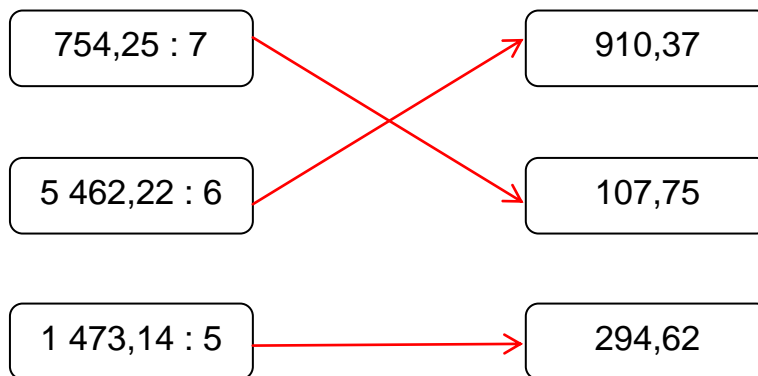
•  $2654,42 : 4$

$$\begin{array}{r} 2654,42 \quad | \quad 4 \\ \underline{25} \phantom{00} \\ 14 \phantom{00} \\ \underline{24} \phantom{00} \\ 02 \phantom{00} \end{array}$$

•  $275,32 : 8$

$$\begin{array}{r} 275,32 \quad | \quad 8 \\ \underline{35} \phantom{00} \\ 33 \phantom{00} \\ \underline{12} \phantom{00} \\ 4 \phantom{00} \end{array}$$

4. Une cada división con su cociente.



## Unidad 7. División con números decimales

### División con cociente decimal

5. Realiza las siguientes divisiones hasta obtener centésimas en el cociente.

$$\begin{array}{r} 5 \quad | \quad 3 \\ 20 \\ \underline{20} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 1,66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \quad | \quad 8 \\ 50 \\ \underline{50} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 1,62 \end{array}$$

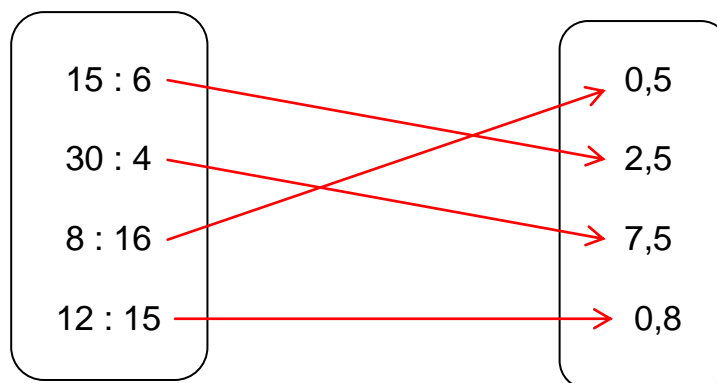
$$\begin{array}{r} 5 \quad | \quad 8 \\ 50 \\ \underline{50} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 0,62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad | \quad 7 \\ 60 \\ \underline{60} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 0,85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \quad | \quad 4 \\ 30 \\ \underline{30} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 3,75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad | \quad 9 \\ 50 \\ \underline{50} \\ 50 \\ \underline{50} \\ 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 0,55 \end{array}$$

6. Une cada división con su cociente.



## Unidad 7. División con números decimales

### Divisiones equivalentes

7. Observa el ejemplo y señala la división equivalente correcta en cada caso.

6,03 : 72

603 : 7 200      6 030 : 7 200      603 : 720

83,2 : 5

8 320 : 50      832 : 50      832 : 5

3,22 : 12

322 : 1 200      3220 : 1 200      322 : 12

6,5 : 21

65 : 21      650 : 210      65 : 210

8. Indica por qué número hay que multiplicar dividendo y divisor para que desaparezcan los decimales del dividendo.

- $25,32 : 15$  → Por 100
- $587,3 : 6$  → Por 10
- $324,21 : 18$  → Por 100
- $547,22 : 7$  → Por 100

## Unidad 7. División con números decimales

### Porcentajes. Cálculo del 50%, 25% y 10%

9. Calcula los siguientes porcentajes.

- 25% de 200  $\frac{25}{100}$  de 200 =  $\frac{25 \times 200}{100} = \frac{5\ 000}{100} = 50$

---

- 10% de 30  $\frac{10}{100}$  de 30 =  $\frac{10 \times 30}{100} = \frac{300}{100} = 3$

---

- 50% 180  $\frac{50}{100}$  de 180 =  $\frac{50 \times 180}{100} = \frac{9\ 000}{100} = 90$

---

- 25% de 400  $\frac{25}{100}$  de 400 =  $\frac{25 \times 400}{100} = \frac{10\ 000}{100} = 100$

---

10. En una tienda de deportes han rebajado el precio de las bicicletas en un 25%. Si el precio normal de una bicicleta es de 120 €, ¿cuánto dinero se ahorra comprando en rebajas?

$$25\% \text{ de } 120 = \frac{25 \times 120}{100} = 30$$

Solución: Se ahorra 30 €.

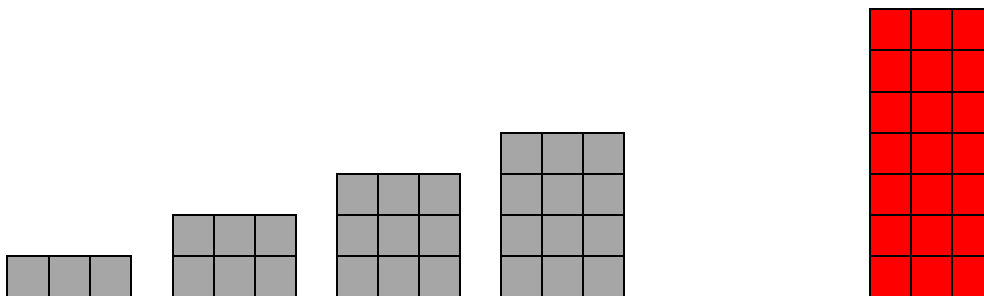
---

## Unidad 7. División con números decimales

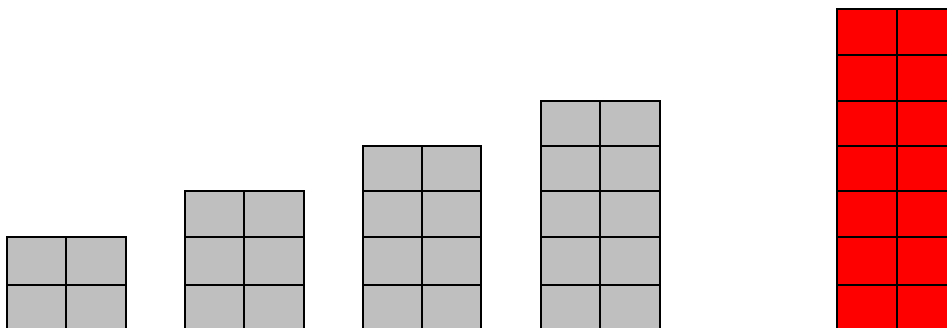
**¡Sin problemas!**

Busca regularidades para resolver un problema

11. Observa las siguientes figuras y di cómo sería la séptima.



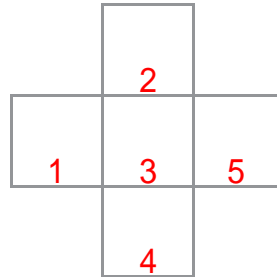
12. ¿Cómo crees que será la figura que ocupe la sexta posición?



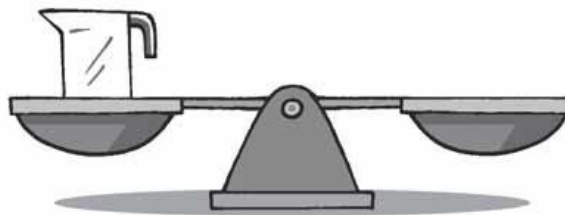
## Unidad 7. División con números decimales

### Conquista PISApolis

13. Coloca en estos cuadros los números del 1 al 5 de forma que sumen lo mismo en vertical y en horizontal.



14. Observa todas las balanzas y equilibra la tercera utilizando solo vasos.



Solución: Hay que colocar 4 vasos.

15. ¿Cómo es posible que, si a veinte le añades uno, dé diecinueve?

Solución: A XX le añado I y obtengo XIX.

## Unidad 7. División con números decimales

### Cálculo mental

16. Calcula mentalmente estas operaciones.

- $24 \times 4 = \underline{96}$
- $15 \times 4 = \underline{60}$
- $52 \times 4 = \underline{208}$
- $13 \times 4 = \underline{52}$
- $40 \times 4 = \underline{160}$
- $11 \times 4 = \underline{44}$
- $60 \times 4 = \underline{240}$
- $14 \times 4 = \underline{56}$
- $26 \times 4 = \underline{104}$

17. Calcula mentalmente estas multiplicaciones.

- $25 \times 6 = \underline{150}$
- $17 \times 6 = \underline{102}$
- $23 \times 6 = \underline{138}$
- $18 \times 6 = \underline{108}$
- $20 \times 6 = \underline{120}$
- $11 \times 6 = \underline{66}$
- $62 \times 6 = \underline{372}$
- $15 \times 6 = \underline{90}$
- $19 \times 6 = \underline{114}$



## Unidad 7. División con números decimales

### ¿Te acuerdas?

18. Completa el crucigrama con los nombres de los términos de la multiplicación y los de la división.

$$\begin{array}{r} 214 \\ \times 2 \\ \hline 428 \end{array}$$

← 5

← 4

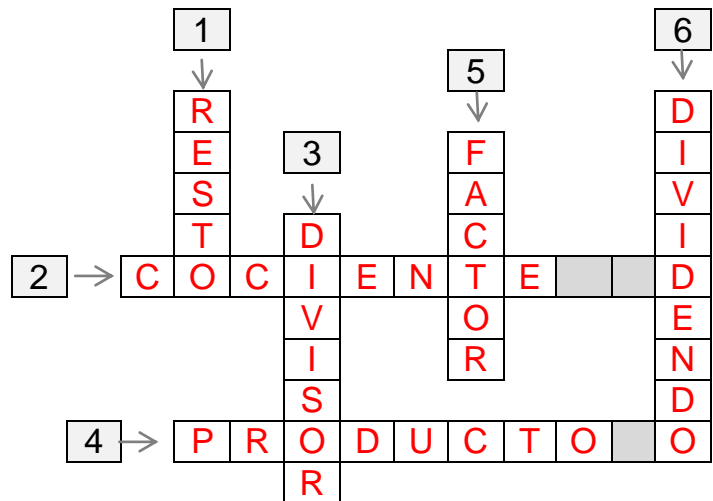
$$\begin{array}{r} 64 \overline{) 79} \\ \underline{019} \end{array}$$

→ 6

→ 1

← 3

← 2



19. ¿Cuál es el resultado de esta operación? Rodea la solución.

$$(73 + 25 + 12 + 6) - (25 + 12 + 73)$$

a. 73

**b. 6**

c. 25

d. 15

20. Une mediante flechas cada división con su cociente y su resto.

