

# Suma y resta de números decimales

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Marcos compró en rebajas dos camisetas. La primera costó 12,73 € y la segunda 7,45 €.



¿Cuánto gastó en total?

Suma  $12,73 + 7,45$

1.º Coloca los números de manera que coincidan los mismos órdenes de unidad en cada columna.

$$\begin{array}{r} \text{DU d c} \\ 12,73 \\ + 7,45 \\ \hline \end{array}$$

2.º Suma como si fueran números naturales y escribe una coma en el resultado, debajo de la columna de las comas.

$$\begin{array}{r} \text{DU d c} \\ 12,73 \\ + 7,45 \\ \hline 20,18 \end{array}$$

**SOLUCIÓN** Marcos gastó 20,18 €.

¿Cuánto costó más la primera que la segunda?

Resta  $12,73 - 7,45$

1.º Coloca los números de forma que coincidan los mismos órdenes de unidad en cada columna.

$$\begin{array}{r} \text{DU d c} \\ 12,73 \\ - 7,45 \\ \hline \end{array}$$

2.º Resta como si fueran números naturales y escribe una coma en el resultado, debajo de la columna de las comas.

$$\begin{array}{r} \text{DU d c} \\ 12,73 \\ - 7,45 \\ \hline 5,28 \end{array}$$

**SOLUCIÓN** Costó 5,28 € más.

**1** Calcula estas sumas y restas con decimales.

$$\begin{array}{r} 79,82 \\ + 6,14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 245,29 \\ + 17,72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94,13 \\ - 75,26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 389,55 \\ - 22,78 \\ \hline \end{array}$$



# Suma y resta de números decimales

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Coloca los números y suma.

**A**  $6,89 + 35,7$

**C**  $4,632 + 78,29$

**E**  $29,8 + 235,936$

**B**  $4,32 + 7,8 + 2,4$

**D**  $23,4 + 8,5 + 15,27$

**F**  $37,62 + 8,235 + 5,3$

**2** Coloca los números y resta.

**A**  $38,9 - 15,65$

**C**  $134,6 - 87,273$

**E**  $805,4 - 9,716$

**B**  $61,38 - 0,348$

**D**  $391,7 - 75,65$

**F**  $799,25 - 473,79$

**3** Calcula el término que falta en cada operación.

**A**  $12,36 + \boxed{\phantom{000}} = 25,9$

**B**  $52,7 - \boxed{\phantom{000}} = 8,42$

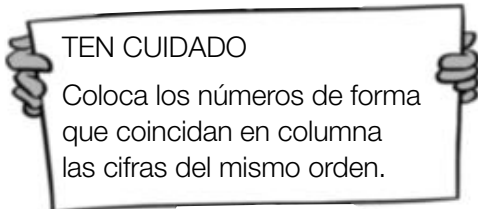
# 7

## Suma y resta de números decimales

PLAN DE MEJORA. Ficha 24

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

### 1 Coloca los números y suma.



•  $32,76 + 832,9$

•  $73,85 + 9,896$

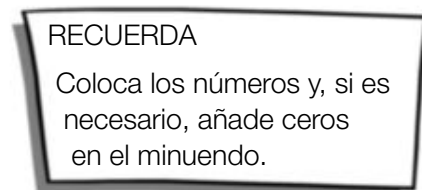
•  $67,9 + 8,58$

•  $345,89 + 68,456$

•  $473,9 + 97,654$

•  $8,74 + 628,421$

### 2 Coloca los números y resta.



•  $549,4 - 67,93$

•  $120,05 - 95,237$

•  $34,9 - 28,45$

•  $83,6 - 9,872$

•  $89,02 - 8,468$

•  $89,5 - 12,653$

### 3 Resuelve.

Alejandra compra una camiseta por 19,90 € y un jersey por 35,99 €.

• ¿Cuánto se gasta en total?

• ¿Cuánto cuesta el jersey más que la camiseta?

### REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

Para sumar o restar números decimales, se colocan de forma que coincidan en la misma columna las cifras del mismo orden y, si es necesario, se añaden ceros en el minuendo. Después, se suman o se restan como si fueran números naturales y se coloca una coma en el resultado debajo de la columna de las comas.

# Multiplicación de un decimal por un natural

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Cristina alquila su pista de pádel por 7,36 € la hora. Si este mes la ha alquilado 52 veces, ¿cuánto dinero ha ganado?

Multiplica  $7,36 \times 52$

1.º Multiplica los números como si fueran números naturales.

$$\begin{array}{r}
 \text{U d c} \\
 736 \\
 \times 52 \\
 \hline
 1472 \\
 3680 \\
 \hline
 38272
 \end{array}$$



2.º En el resultado, separa con una coma, desde la derecha, tantas cifras decimales como tenga el número decimal.

$$\begin{array}{r}
 \text{U d c} \\
 7,36 \quad \blacktriangleleft \text{ Dos cifras decimales} \\
 \times 52 \\
 \hline
 1472 \\
 3680 \\
 \hline
 382,72 \quad \blacktriangleleft \text{ Dos cifras decimales}
 \end{array}$$

**SOLUCIÓN** Cristina ha ganado 382,72 €.

1 Realiza estas multiplicaciones.

$$\begin{array}{r}
 745,2 \\
 \times 87 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3,125 \\
 \times 271 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1.042,238 \\
 \times 145 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 42 \\
 \times 3 \\
 \hline
 126
 \end{array}
 \quad \rightarrow \quad
 \begin{array}{r}
 0,042 \\
 \times 3 \\
 \hline
 0,126
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0,008 \\
 \times 7 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0,058 \\
 \times 3 \\
 \hline
 \end{array}$$

# Multiplicación de números decimales

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

María ha ido a su pueblo en coche.  
Su velocidad media ha sido de 82,34 km/h  
y ha tardado 3,2 h en llegar.  
¿A cuántos kilómetros está su pueblo?



Multiplica  $82,34 \times 3,2$

1.º Multiplica los números como si fueran números naturales.

$$\begin{array}{r} 82,34 \\ \times 3,2 \\ \hline 16468 \\ 24702 \\ \hline 263488 \end{array}$$

2.º En el resultado, separa con una coma, desde la derecha, tantas cifras decimales como tengan en total los dos factores.

$$\begin{array}{r} 82,34 \quad \blacktriangleleft \text{ Dos cifras decimales} \\ \times 3,2 \quad \blacktriangleleft \text{ Una cifra decimal} \\ \hline 16468 \\ 24702 \\ \hline 263,488 \quad \blacktriangleleft 2 + 1 = 3 \text{ cifras decimales} \end{array}$$

**SOLUCIÓN** Su pueblo está a 263,488 kilómetros.

1 **Calcula.**

$$\begin{array}{r} 24,42 \\ \times 7,01 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 547,8 \\ \times 62,15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13,981 \\ \times 4,23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.388,41 \\ \times 211,2 \\ \hline \end{array}$$



Observa qué puedes hacer cuando alguna cifra del segundo factor es cero:

$$\begin{array}{r} 21,34 \\ \times 10,2 \\ \hline 4268 \\ 0000 \\ 2134 \\ \hline 2176,68 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 21,34 \\ \times 10,2 \\ \hline 4268 \\ 21340 \\ \hline 2176,68 \end{array}$$

# Multiplicación de números decimales

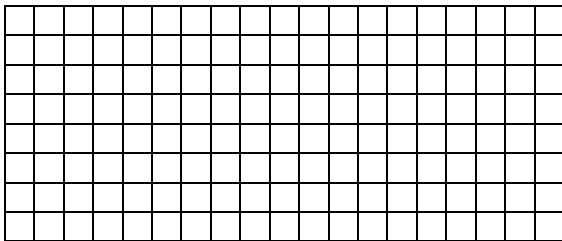
Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

## Recuerda

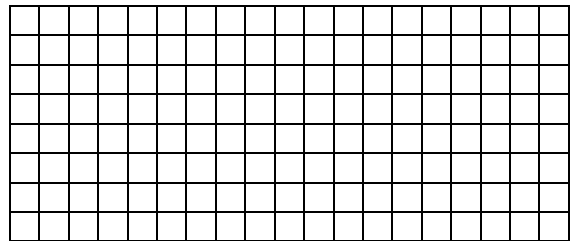
Para multiplicar números decimales, se multiplican como si fueran números naturales y, en el producto, se separan con una coma, a partir de la derecha, tantas cifras decimales como tengan en total los dos factores.

### 1. Calcula.

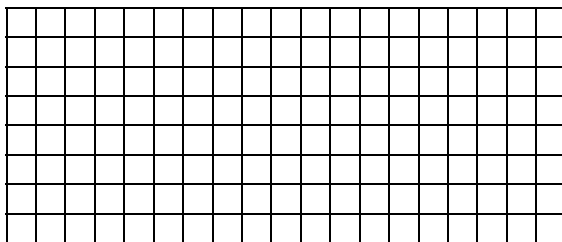
$$4,86 \times 7,9$$



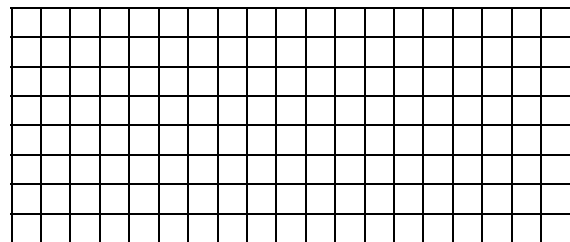
$$2,85 \times 6,1$$



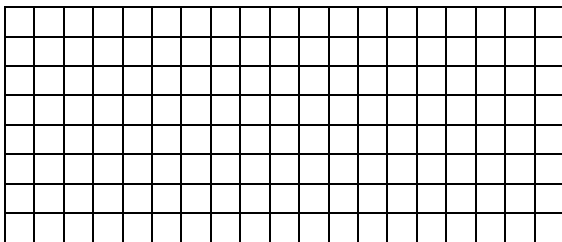
$$0,19 \times 3,26$$



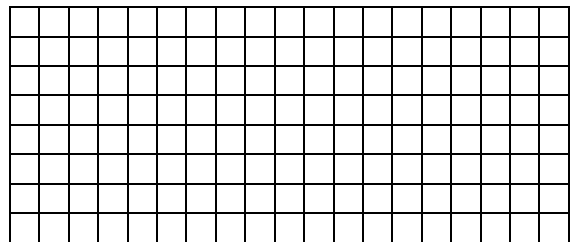
$$1,075 \times 25,68$$



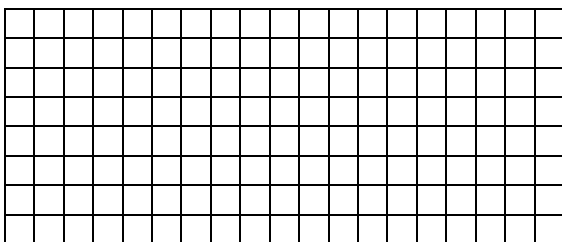
$$17,6 \times 4,014$$



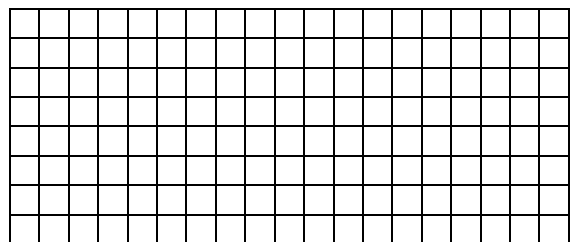
$$109 \times 3,507$$



$$23 \times 5,006$$



$$0,007 \times 0,023$$



# Multiplicación de números decimales

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Calcula.

**A**  $124 \times 2,8$

**C**  $352 \times 1,02$

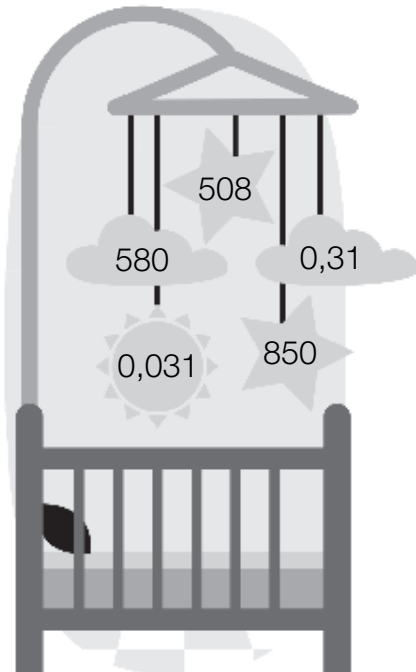
**E**  $814 \times 0,105$

**B**  $42,31 \times 12,7$

**D**  $5,43 \times 3,12$

**F**  $7,203 \times 8,06$

**2** Observa los números y calcula.



**A** Todas las multiplicaciones posibles con decimales en las que uno de los factores es el número natural menor.

**B** Todas las multiplicaciones posibles con decimales en las que uno de los factores es el número decimal mayor.

# 8

## Multiplicación de números decimales

PLAN DE MEJORA. Ficha 26

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Observa el resultado de la multiplicación y escribe el producto de cada multiplicación de decimales.

$$134 \times 28 = 3.752$$

- $13,4 \times 2,8 =$
- $1,34 \times 2,8 =$
- $1,34 \times 0,28 =$
- $0,134 \times 0,28 =$

$$254 \times 316 = 80.264$$

- $2,54 \times 31,6 =$
- $25,4 \times 3,16 =$
- $0,254 \times 31,6 =$
- $25,4 \times 0,316 =$

**2** Calcula las multiplicaciones.

- $2,546 \times 2,31$
- $6,62 \times 0,46$
- $34,72 \times 0,321$
- $6,543 \times 4,63$

**3** Resuelve.

Miguel compra 1,5 kg de plátanos, a 2,35 € el kilo, y 3,5 kg de naranjas, a 1,35 € el kilo. ¿Cuánto pagará en total?



**REPASA ESTA INFORMACIÓN.** Después, corrige tus actividades.

Para multiplicar números decimales, se multiplican como si fueran números naturales y, en el producto, se separan con una coma, a partir de la derecha, tantas cifras decimales como tengan en total los dos factores.

# 7

## Aproximaciones y estimaciones

PLAN DE MEJORA. Ficha 25

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Aproxima cada número al orden que se indica.

A las unidades

- 3,4 ▶
- 7,16 ▶
- 1,678 ▶
- 7,8 ▶
- 4,84 ▶
- 5,243 ▶

A las décimas

- 4,21 ▶
- 8,74 ▶
- 3,674 ▶
- 3,86 ▶
- 5,29 ▶
- 1,245 ▶

A las centésimas

- 4,892 ▶
- 7,236 ▶
- 0,743 ▶
- 3,654 ▶
- 8,137 ▶
- 6,072 ▶

**2** Estima cada operación, aproximando cada término a la unidad indicada.

A las unidades

- $5,8 + 24,3$
- $72,3 - 34,6$
- $345,7 \times 5$

A las décimas

- $5,64 + 38,18$
- $86,43 - 8,67$
- $2,49 \times 7$

A las centésimas

- $6,354 + 58,583$
- $59,128 - 32,036$
- $9,762 \times 8$

**3** Resuelve.

Para su nuevo restaurante Carla ha comprado 100 vasos. Cada vaso le ha costado 0,95 €. ¿Cuánto ha pagado por los vasos aproximadamente?

**REPASA ESTA INFORMACIÓN.** Después, corrige tus actividades.

Para aproximar un número decimal a un orden de unidades:

1.º Mira la cifra de orden inferior al orden al que queremos aproximar.

2.º Si es mayor o igual que 5, aumenta en 1 la cifra del orden al que queremos aproximar.

Si es menor que 5, la cifra del orden al que aproximamos se deja igual.

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Aproxima cada número decimal al orden que se indica.

A las unidades	A las décimas	A las centésimas
• 1,2 ▶	• 3,47 ▶	• 5,832 ▶
• 4,57 ▶	• 5,82 ▶	• 9,456 ▶
• 8,619 ▶	• 8,693 ▶	• 8,285 ▶

**2** Estima cada operación aproximando los términos al orden que se indica.

1,425 + 9,754	A las unidades	A las décimas	A las centésimas
9,148 - 3,572	A las unidades	A las décimas	A las centésimas

**3** Calcula el peso de 7 cochecitos aproximando a las décimas y a las centésimas.



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

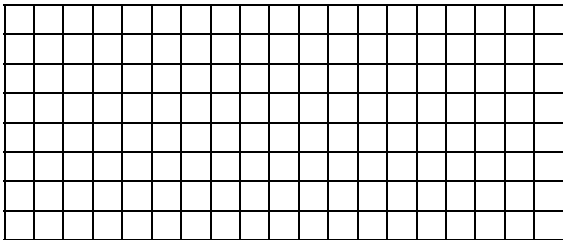
**Recuerda**

Para estimar sumas, restas o productos de números decimales, se aproximan los números a la unidad más conveniente y después se suman, restan o multiplican las aproximaciones.

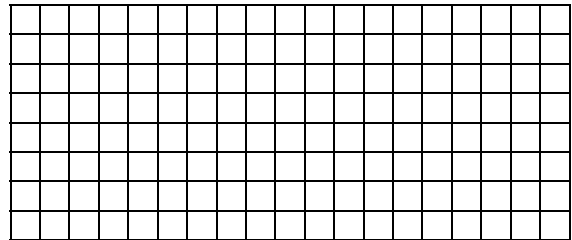
**1. Estima las operaciones, aproximando a la unidad indicada.**

A las unidades

$$8,6 \times 35$$

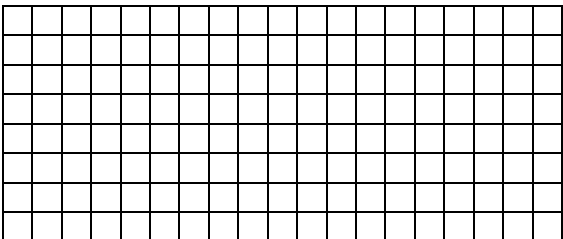


$$6,147 + 109,18$$

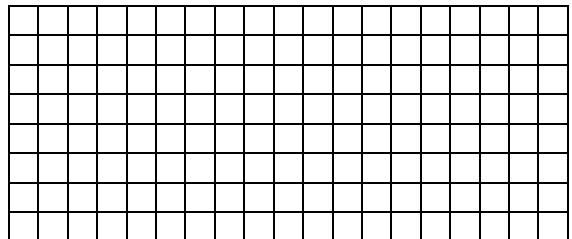


A las décimas

$$26,009 \times 12,242$$

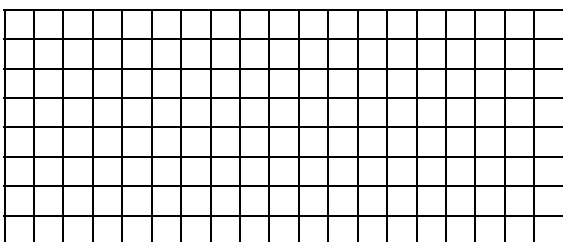


$$7,46 \times 25$$

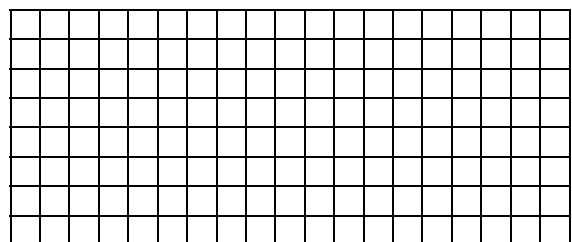


A las centésimas

$$2,055 \times 465,276$$



$$12,168 \times 11$$



# División por la unidad seguida de ceros

En una oficina han comprado un lote de material para sus empleados. El lote tiene 10 calculadoras, que han costado 247 €, y 100 pinzas, que han costado 95 €.



- ¿Cuánto ha costado cada calculadora?

## Divide 247 entre 10

Separa en 247 con una coma, a partir de la derecha, una cifra decimal, ya que en 10 hay un cero tras la unidad.

$$247 : 10 = 24,7$$

$\uparrow$                      $\uparrow$   
 1 cero    ▶    1 cifra decimal

Cada calculadora ha costado 24,70 €.

- ¿Cuánto ha costado cada pinza?

## Divide 95 entre 100

Separa en 95 con una coma, a partir de la derecha, 2 cifras decimales, ya que en 100 hay dos ceros tras la unidad. Añade un cero a la izquierda.

$$95 : 100 = 0,95$$

$\uparrow$                      $\uparrow$   
 2 ceros    ▶    2 cifras decimales

Cada pinza ha costado 0,95 €.

Para dividir un número natural por la unidad seguida de ceros, se separan con una coma a partir de la derecha tantas cifras decimales como ceros siguen a la unidad. Si es necesario, se añaden ceros.

## 1. Observa y contesta para cada operación.

$234 : 10$

$234 : 100$

$1.475 : 100$

$38 : 1.000$

- ¿Por qué número hay que dividir?
- ¿Cuántas cifras decimales tendrá el resultado? ¿Cuál es?

## 2. Calcula.

$6 : 10$

$780 : 10$

$7 : 100$

$402 : 100$

$8 : 1.000$

$983 : 1.000$

$43 : 10$

$3.006 : 10$

$92 : 100$

$3.913 : 100$

$73 : 1.000$

$1.067 : 1.000$

## 3. Observa el dibujo y calcula.



- ¿Cuánto cuesta un kilo de patatas?
- ¿Cuánto cuesta una lata de refresco?
- ¿Cuánto cuesta una cartulina?



# División por la unidad seguida de ceros

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**Recuerda**

Para dividir un número por la unidad seguida de ceros, se separan con una coma a partir de la derecha tantas cifras decimales como ceros siguen a la unidad. Si es necesario, se añaden ceros.

**1. Calcula.**

- $5 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $6 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $3 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $8 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $19 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $54 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $63 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $83 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $79 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $834 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $607 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $746 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $3.015 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $4.823 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $8.905 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_

**2. Calcula.**

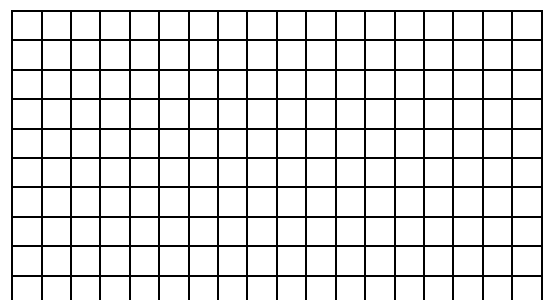
- $2,5 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $32,6 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $626,2 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $3,8 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $572,7 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $503,4 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $47,86 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $824,09 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $682,45 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $559,02 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $23,86 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $7.673,03 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $0,092 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $7,308 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $208,7 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_

**3. Completa las series.**

$6.830 \xrightarrow{:10} \square \xrightarrow{:10} \square \xrightarrow{:10} \square \xrightarrow{:10} \square$   
 $2.652 \xrightarrow{:100} \square \xrightarrow{:100} \square \xrightarrow{:100} \square$

**4. Lee y calcula.**

Un saco contiene 25,5 kg de arroz y se han hecho 10 paquetes con igual número de kilos en cada uno. ¿Cuántos kilos tiene cada paquete?



# División de decimal entre natural

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Paula tiene 14 nietos. Ha ahorrado 482,58 € y los quiere repartir en partes iguales entre todos ellos. ¿Cuántos euros le dará a cada nieto?

Divide 482,58 entre 14

1.º Empieza la división sin tener en cuenta la parte decimal.

$$\begin{array}{r} 482,58 \quad | \quad 14 \\ 62 \quad \quad 34 \\ \hline 6 \end{array}$$



2.º Al llegar a la parte decimal, coloca una coma en el cociente y continúa la división bajando la siguiente cifra decimal.

$$\begin{array}{r} 482,58 \quad | \quad 14 \\ 62 \quad \quad 34, \\ \hline 65 \end{array}$$

3.º Continúa la división hasta que no queden cifras por bajar.

$$\begin{array}{r} 482,58 \quad | \quad 14 \\ 62 \quad \quad 34,47 \\ \hline 65 \\ 98 \\ 0 \end{array}$$

**SOLUCIÓN** A cada nieto le dará 34,47 €.

1 **Calcula las siguientes divisiones.**

$$782,8 \quad | \quad 38$$

$$974,27 \quad | \quad 521$$

Cuando las divisiones no sean exactas, obtén tantas cifras decimales como las que tenga el dividendo.

$$89,33 \quad | \quad 69$$

$$24,056 \quad | \quad 102$$



# División de un decimal entre un natural

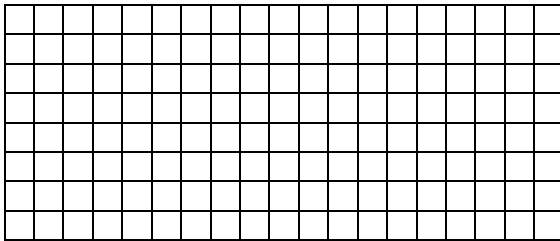
Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

## Recuerda

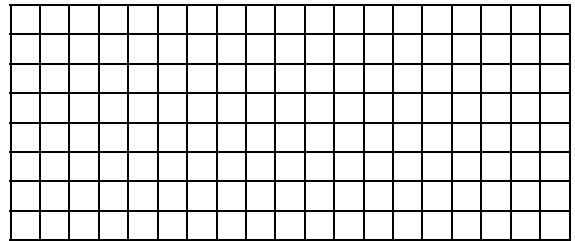
Para dividir un número decimal entre un número natural, se hace la división como si fueran números naturales y, al bajar la primera cifra decimal del dividendo, se pone la coma en el cociente.

### 1. Coloca los números y calcula.

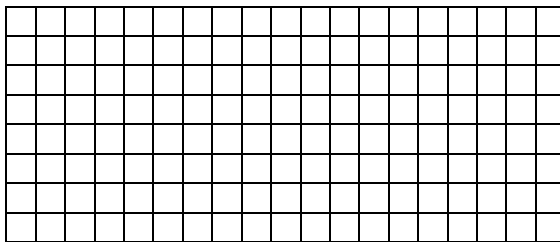
$$16,23 : 7$$



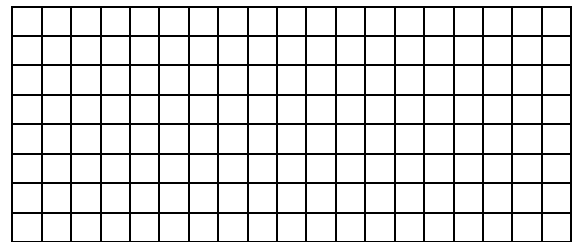
$$8,291 : 6$$



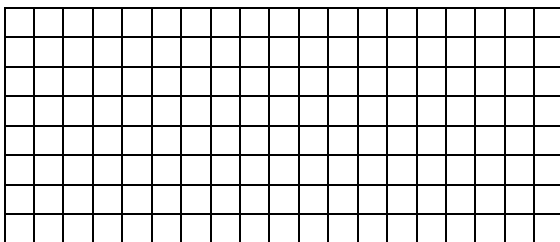
$$303,39 : 23$$



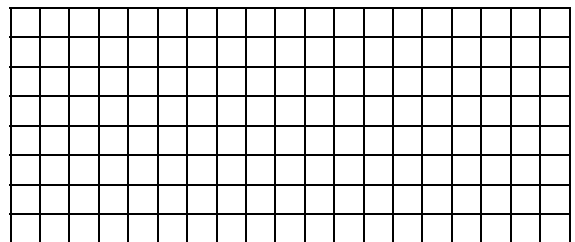
$$104,6 : 48$$



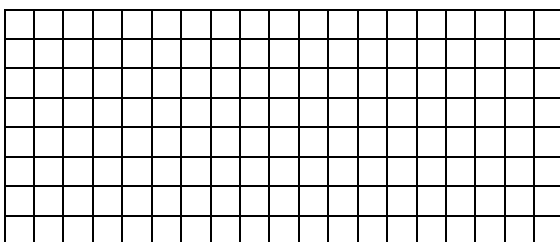
$$0,65 : 5$$



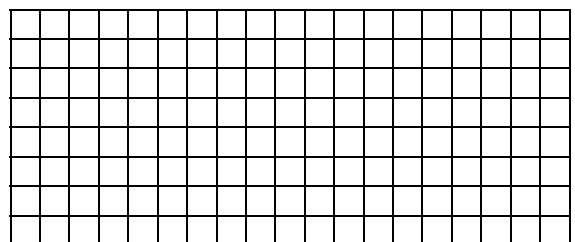
$$4,357 : 9$$



$$23,503 : 36$$



$$1,658 : 52$$



# División de un decimal entre un natural

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Calcula.

(A)  $12,64 : 2$

(C)  $136,8 : 3$

(E)  $20,75 : 5$

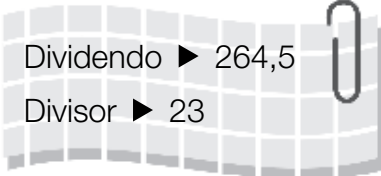
(B)  $23,58 : 14$

(D)  $456,7 : 23$

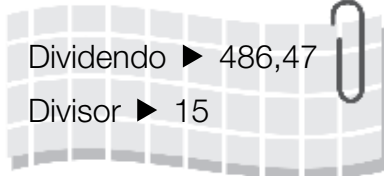
(F)  $91,234 : 56$

**2** Calcula las divisiones cuyo dividendo y divisor son los que se indican.

(A) Dividendo ► 264,5  
Divisor ► 23



(B) Dividendo ► 486,47  
Divisor ► 15



**3** Inventa y calcula una división cuyo dividendo es un número decimal y cuyo divisor es un número natural de dos cifras.



# 8

## División de un decimal entre un natural

PLAN DE MEJORA. Ficha 27

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

### 1 Calcula las divisiones.

- $6,358 : 5$
- $7,542 : 6$
- $34,656 : 8$
- $123,67 : 9$

- $257,4 : 12$
- $7,842 : 24$
- $1.108,8 : 32$
- $2.543,65 : 56$

### 2 Observa el ejemplo y calcula el factor que falta en cada multiplicación.

$$62 \times \bullet = 762,6$$

$$\bullet = 762,6 : 62$$

$$\bullet = 12,3$$

- $34 \times \star = 231,2$
- $53 \times \star = 429,3$
- $61 \times \star = 2.000,8$

### 3 Resuelve.

Carlota y su hermano Marcos tienen una hucha con 65,75 € y otra hucha con 9,85 €. El total lo han partido en partes iguales entre los dos. ¿Cuánto dinero le ha correspondido a cada uno?



### REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

Para dividir un número decimal entre un natural, se dividen como si fueran números naturales y, al bajar la primera cifra decimal del dividendo, se escribe una coma en el cociente.

6 Realiza las siguientes operaciones.

$25,678 + 3,93$	$16,89 + 18,007 + 1,205$	$48,95 - 37,18$	$60,3 - 15,75$
-----------------	--------------------------	-----------------	----------------

7 Averigua el término que falta.

$93,12 + \boxed{\phantom{000}} = 108,3$

$\boxed{\phantom{000}} + 54,65 = 217,91$

$32 - \boxed{\phantom{000}} = 17,63$

8 Sofía compra un libro que cuesta 13,35 € y un lápiz de 0,75 €. Si paga con un billete de 20 €, ¿cuánto dinero le devuelven?



9 Resuelve las siguientes multiplicaciones.

$8,94 \times 7$

$12,46 \times 5,4$

$51,7 \times 1,21$

$8,34 \times 7,92$

10 Resuelve.

$0,32 \times 10 = \dots\dots\dots$	$0,006 \times 1.000 = \dots\dots\dots$	$23,548 \times 100 = \dots\dots\dots$
$42,5 \times 100 = \dots\dots\dots$	$6,02 \times 1.000 = \dots\dots\dots$	$1.237,34 \times 10.000 = \dots\dots\dots$

11 Si un kilo de naranjas cuesta 0,56 €, ¿cuánto costarán 3,25 kg?



## ACTIVIDADES

- 1** Copia y rodea del color indicado y escribe cómo se lee cada número.

La parte entera.     La parte decimal.

- 64,5                    ■ 8,32                    ■ 7,496
- 4,09                   ■ 3,008                   ■ 5,024

- 2** Descompón estos números decimales.

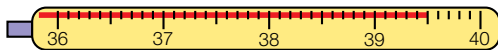
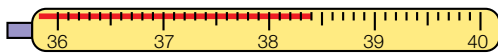
- 3,6                    ■ 19,54                   ■ 8,217
- 71,08                ■ 5,003                   ■ 126,409

- 3** Escribe el número decimal y cómo se lee.

- ¿Cuántos euros son?



- ¿Cuántos grados marcan?



- 4** Compara y escribe el signo adecuado.

- 14,58 y 14,6                    ■ 5,243 y 5,241
- 3,827 y 3,815                   ■ 28,37 y 28,392

- 5** Escribe en cada caso dos números.

- Mayores que 3,45 con una cifra decimal.
- Menores que 0,8 con dos cifras decimales.
- Mayores que 7,26 y menores que 7,28.
- Mayores que 13 y menores que 13,1.

- 6** Completa las cifras que faltan.

- 6,45 < 6,  2                    ■ 2,93 > 2,9
- 4,1  < 4,175                    ■ 53,  > 53,68

- 7** Piensa, elige la respuesta y pon un ejemplo.

- ¿Es un número natural de dos cifras mayor que un número decimal con dos cifras decimales?
- ¿Es un número con dos cifras decimales menor que otro con tres cifras decimales?



Sí.    No.  
Depende de los números.

- 8** Calcula.

- $8,94 + 7,685$                     ■  $27,15 - 6,4$
- $12,619 + 9,28$                    ■  $8,2 - 3,989$
- $5,6 + 39,74$                     ■  $5 - 1,763$

- 9** VOCABULARIO. Explica la diferencia entre aproximar y estimar. Ayúdate de algún ejemplo.

- 10** Aproxima cada número.

- A las unidades: 8,75    9,6    12,348
- A las décimas: 4,681    29,85    34,93    15,74    7,129
- A las centésimas: 9,141    3,079    18,685    24,614



- 11** Estima aproximando como se indica.

A las unidades

- $7,62 + 9,84$
- $13,65 - 6,49$
- $8,762 \times 3$

A las décimas

- $6,92 + 17,784$
- $29,345 - 12,88$
- $14,29 \times 7$

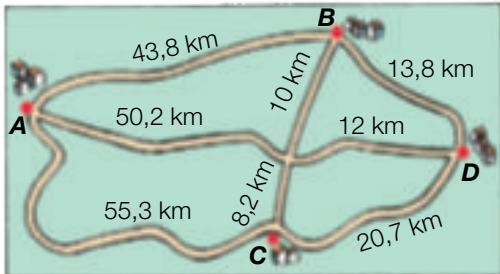
A las centésimas

- $12,845 + 9,888$
- $34,666 - 9,274$
- $6,941 \times 5$

- 12** Piensa y escribe una suma y una resta de decimales cuya estimación aproximando a las décimas sea 4,7.

## Problemas

13 Observa el plano y contesta.



- ¿Qué pueblos están a más de 45 km de A? ¿Y a menos de 20 km de B?
- ¿Qué pueblo está a mayor distancia de C? ¿Y a menor distancia de B?
- ¿Cuál es el camino más corto de A a D pasando por un solo pueblo? ¿Cuál es el más largo? ¿Cuántos kilómetros mide uno más que el otro?

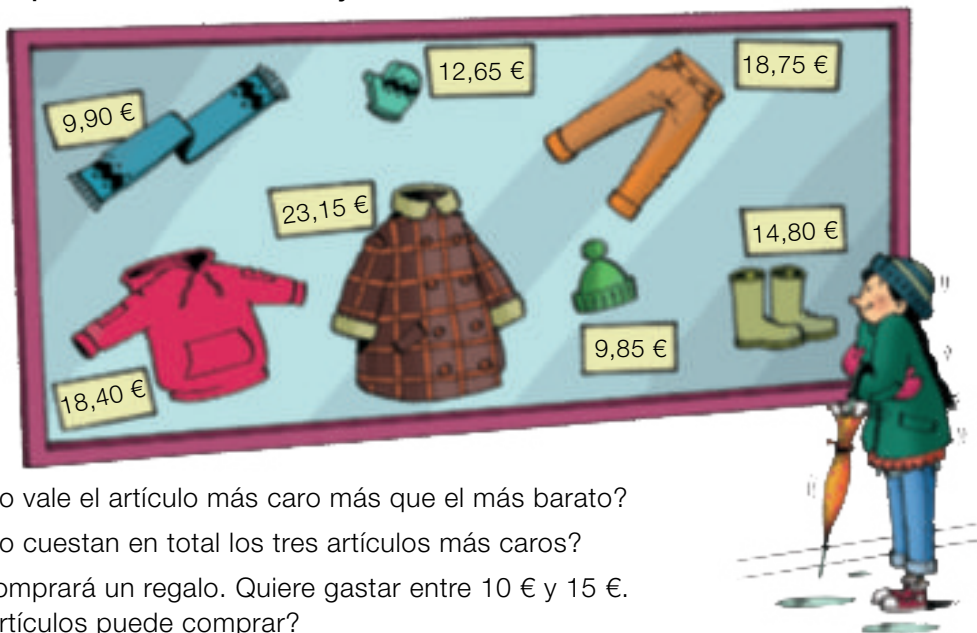
14 Piensa y contesta.

Alberto está viendo mesas para poner su tablero de ajedrez. Es un cuadrado de 31,6 cm de lado.

Material	Largo × Ancho	Precio
Madera	45,3 cm × 31,8 cm	32,35 €
Piedra	36,1 cm × 32,5 cm	28,90 €
Plástico	34,2 cm × 30,9 cm	18,70 €
Azulejo	20,6 cm × 31 cm	26,45 €

- ¿En qué mesas no le cabe el tablero de ajedrez? ¿Por qué?
- Alberto tiene 29 € para gastarse. ¿Qué mesa comprará? ¿Por qué?

15 Observa el precio de cada artículo y resuelve.



- ¿Cuánto vale el artículo más caro más que el más barato?
- ¿Cuánto cuestan en total los tres artículos más caros?
- Inma comprará un regalo. Quiere gastar entre 10 € y 15 €. ¿Qué artículos puede comprar?

### Demuestra tu talento

- 16 Sonia vendió la mitad de los melones que tenía más medio melón. Después se comió el melón que le quedó. ¿Cuántos melones tenía?

1 Calcula y ordena los resultados de menor a mayor.

•  $28,09 + 17,065 - 6,777$

•  $3,879 \times 16$

•  $3,24 \times 17,8$

•  $726,138 : 17$

2 Escribe una suma, una resta, una multiplicación y una división en las que aparezcan números decimales y que tengan como resultado 9,25.

3 Resuelve.

• Manuel ha comprado 7,5 kg de manzanas a 2,47 € el kilo y 3,25 kg de peras a 1,89 € el kilo. ¿Cuánto ha pagado aproximadamente por su compra?

• Lidia ha pagado por el gas 35,20 € dos meses y 38,95 €, 37,24 € y 31,29 € otros tres meses. Si todos los meses hubiera pagado lo mismo, ¿habría pagado más o menos de 34 €? ¿Cuánto habría sido?

• Una moneda de 2 € pesa 8,5 g y una de 1 € pesa 7,5 g. Alejandro lleva al banco una bolsa con monedas de 2 €, cuyo peso es 8 kg y medio, y otra con monedas de 1 €, cuyo peso es 750 g. ¿Cuántas monedas ha llevado en total? ¿Cuánto dinero llevaba en las dos bolsas?