

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.

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.

8

División de un natural
entre un decimal

PLAN DE MEJORA. Ficha 28

Nombre _____ Fecha _____

1 Calcula las divisiones.

• $345 : 2,3$

• $630 : 4,8$

• $876 : 7,5$

• $927 : 8,6$

• $367 : 0,53$

• $789 : 0,64$

• $819 : 0,125$

• $976 : 0,341$

2 Resuelve.

Marina ha ido al banco a cambiar billetes por monedas.
Ha cambiado:

- 15 € por monedas de 20 céntimos.
- 12 € por monedas de 50 céntimos.
- 10 € por monedas de 5 céntimos.

¿Cuántas monedas de cada clase le darán?

De 20 cts.

De 50 cts.

De 5 cts.

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

Para dividir un número natural entre un decimal, se multiplican el dividendo y el divisor por la unidad seguida de tantos ceros como cifras decimales tiene el divisor y, después, se hace la división obtenida.

8

División de un decimal entre un decimal

Nombre _____ Fecha _____

1 Calcula las divisiones.

- $129,6 : 0,6$
- $16,32 : 0,4$
- $0,268 : 0,02$
- $0,108 : 0,9$
- $5,678 : 0,53$
- $789 : 3,4$
- $1,96 : 4,9$
- $0,92 : 2,3$

2 Calcula las divisiones y escribe cuál es su cociente y su resto.

RECUERDA

$$\begin{array}{r} 23,8 \\ \underline{1,2} \end{array}$$

Multiplica por 10 el dividendo y el divisor y divide.

$$\begin{array}{r} 238 \\ \underline{12} \\ 118 \\ 10 \end{array}$$

$23,8 : 1,2$

Cociente: 19
Resto (divido entre 10):
 $10 : 10 = 1$

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <p>• $49,3 : 3,4$</p> <p>Cociente ►</p> <p>Resto ►</p> | <p>• $9,1 : 2,8$</p> <p>Cociente ►</p> <p>Resto ►</p> | <p>• $52,15 : 6,2$</p> <p>Cociente ►</p> <p>Resto ►</p> | <p>• $1,296 : 0,15$</p> <p>Cociente ►</p> <p>Resto ►</p> |
|---|--|--|---|

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

Para dividir un número decimal entre otro decimal, se multiplican el dividendo y el divisor por la unidad seguida de tantos ceros como cifras decimales tiene el divisor y, después, se hace la división.

Nombre _____ Fecha _____

1 Aproxima el cociente con las cifras decimales que se indican.

• $9 : 8$

• $12 : 7$

• $89 : 5$

• $97 : 8$



• $213 : 7$

• $322 : 6$

• $619 : 8$

• $723 : 9$



• $1.231 : 7$

• $2.087 : 3$

• $3.126 : 7$

2 Calcula las divisiones añadiendo en el dividendo las cifras decimales necesarias hasta que el resto sea cero.

• $\frac{3}{4}$

• $\frac{2}{5}$

• $\frac{15}{4}$

• $\frac{21}{6}$

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

En una división entera, se puede aproximar el cociente con tantas cifras decimales como se desee, escribiendo el dividendo con ese mismo número de cifras decimales.