

Nombre:

Curso:

1. Escribe una coma donde sea necesario para que se cumplan las siguientes igualdades:

$1,502 + 12,73 = 14,232$

$86,2 - 9,277 = 76,923$

$45,1 \times 0,83 = 37,443$

$45,54 + 12,3 = 57,84$

$3,77 - 1,457 = 2,313$

$4,14 \times 5,85 = 24,219$

2. Calcula el precio de un litro de agua y de un litro de aceite. Trunca el resultado a las centésimas si es necesario (recuerda que 1 L = 1000 mL).



$1,48 \text{ €} : 5 \text{ L} = 0,296 \text{ €}$

$0,296 \text{ €} = 0,29 \text{ € cada L de agua}$

$3,70 \text{ €} : 700 \text{ mL} = 0,00528 \text{ € cada mL de aceite}$

$0,00528 \text{ €} \times 1.000 \text{ mL} = 5,286 \text{ €}$

$5,286 \text{ €} = 5,28 \text{ € cada L de aceite}$



3. Calcula el precio de un kilo de galletas y de un kilo de arroz. Trunca el resultado a las centésimas si es necesario (recuerda que 1 kg = 1000 g).



$4 \text{ €} : 600 \text{ g} = 0,00667 \text{ € cada g de galletas}$

$0,00666 \text{ €} \times 1.000 \text{ g} = 6,666 \text{ €}$

$6,666 \text{ €} = 6,66 \text{ € cada Kg de galletas}$

$10 \text{ €} : 4 \text{ kg} = 2,5 \text{ € cada Kg de arroz}$



4. Completa la siguiente tabla:

$\times 1000$	$\times 100$	$\times 10$		$\div 10$	$\div 100$	$\div 1000$
4.800	480	48	4,8	0,48	0,048	0,0048
15.160	1.516	151,6	15,16	1,516	0,1516	0,01516
2.342.000	234.200	23.420	2342	234,2	23,42	2,342
75	7,5	0,75	0,075	0,0075	0,00075	0,000075
9.004	900,4	90,04	9,004	0,9004	0,09004	0,009004

Nombre:

Curso:

Lucía conoce una tienda de un barrio de Salamanca en la que venden una gran variedad de productos a granel: cereales, legumbres, especias, infusiones, aceitunas, frutos secos...

Ella vive en Cabrerizos, pero cada vez que va a Salamanca aprovecha la ocasión para visitar esta tienda y hacer alguna compra. Le gusta tanto por la calidad y el precio de sus productos, como por la amabilidad de su dependienta, la señora Isabel.



- 1. En esta tienda Lucía compró 2 kg de arroz por 6,30 € y 3 kg de aceitunas por 7,65 €. Calcula el precio de un kilo de arroz y de un kilo de aceitunas. ¿Qué es más caro, el arroz o las aceitunas?**

$$6,30 \text{ €} : 2 \text{ kg} = 3,15 \text{ € cada kg de arroz}$$

$$7,65 \text{ €} : 3 \text{ kg} = 2,55 \text{ € cada kg de aceitunas}$$

Respuesta: **Es más caro el arroz.**

- 2. Un paquete de 100 g de té verde cuesta 4,05 €. La caja de 1 kg sale por 39,95 € y el lote de 10 kg, 374,95 €. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**

- A Si compro 100 paquetes tendré la misma cantidad de té que si compro el lote.
- B Sale más económico comprar 1 caja de té que 10 paquetes.
- C En 10 cajas y en un lote hay la misma cantidad de té.
- D Es más caro comprar el lote que 10 cajas.

- 3. Lucía se pregunta cuál debe ser el precio de un kilo de lentejas dado que ella ha pagado 5 € por 4 kg. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- A El precio de un kilo será un número natural.
- B El precio de un kilo será un número decimal.
- C El cociente de una división de dos números naturales es siempre un número natural.
- D Necesitamos más información para poder calcular el precio de un kilo de lentejas.

Nombre:

Curso:

- 4.** Lucía se gastó 3,15 € comprando pimienta, que valía 15,75 €/kg. ¿Cuántos kilos de pimienta compró? Explica cómo lo has calculado.

$$3,15 \text{ €} : 15,75 \text{ € / kg} = 0,2 \text{ kg}$$

Respuesta: Compró 0,2 kg de pimienta.

Explicación: Dividiendo lo que ha gastado en pimienta entre lo que vale el kilo.

- 5.** En un saco hay 75 kg de avellanas. ¿Cuántos paquetes de 0,25 kg se pueden hacer?

$$75 \text{ kg} : 0,25 \text{ kg} = 300 \text{ paquetes}$$

Respuesta: Se pueden hacer 300 paquetes de 0,25 kg de avellanas.

A Elena le encantan los trenes y tiene una colección enorme de maquetas, con las que juega cada día.

Su maqueta preferida es la de un tren formado por una locomotora de 19,75 cm y 12 vagones de 13,2 cm cada uno.



- 6.** ¿Cuál es diferencia de longitud entre la locomotora y un vagón?

$$19,75 \text{ cm} - 13,20 \text{ cm} = 6,55 \text{ cm}$$

Respuesta: Hay una diferencia de 6,55 cm entre la locomotora y un vagón.

Nombre:

Curso:

7. ¿Cuánto mide en total el tren? Fíjate bien en las posibles respuestas.

- A $19,75 + 13,2 \times 12 = 19,75 + 158,4 = 178,15$ cm.
- B $19,75 + 13,2 \times 12 = 19,75 + 15,84 = 35,59$ cm.
- C $19,75 + 13,2 \times 12 = 32,95 \times 12 = 395,40$ cm.
- D $19,75 + 13,2 \times 12 = 19,75 + 15,84 = 355,9$ cm.

8. La locomotora pesa igual que 1,5 vagones. Si un vagón pesa 0,25 kg, ¿cuántos kilos pesa locomotora?

- A $1,5 \div 0,25 = 150 \div 25 = 6$ kg.
- B $1,5 \times 0,25 = 0,375$ kg.
- C $1,5 \div 0,25 = 15 \div 25 = 0,6$ kg.
- D $1,5 \times 0,25 = 3,75$ kg.

9. Con el dinero que lleva ahorrando de varios cumpleaños, Elena ha comprado 2,5 m de vías para su tren. En total se ha gastado 287,25 €. ¿Cuánto costarían 1,5 m de este tipo de vías? Explica cómo lo has calculado.

$$287,25 \text{ €} : 2,5 \text{ m} = 114,9 \text{ € cada metro de vía}$$

$$114,9 \text{ €} \times 1,5 \text{ m} = 172,35 \text{ €}$$

Respuesta: 1,5 m de vía cuestan 172,35 €.

Explicación: Calcular lo que cuesta un metro de vía y luego multiplicarlo por 1,5 m.

10. El domingo pasado Elena, sus dos hermanos y sus padres fueron al Museo del Ferrocarril. Si en total pagaron 28,75 €, ¿cuánto costó cada entrada?

- A $28,75 \div 4 = 7,19$ €.
- B $28,75 \times 4 = 115$ €.
- C $28,75 \div 5 = 5,75$ €.
- D Necesitamos más información para poder calcular el precio de una entrada.