

Nombre:

Curso:

1. Coloca las cifras en columna y calcula:

$23,455 + 102,23$

$103,86 - 79,255$

$245,1 \times 9,8$

2. Coloca las siguientes divisiones adecuadamente y calcula hasta obtener resto cero:

$11,55 \div 3$

$104,88 \div 23$

$57 \div 6$

$462 \div 88$

3. Convierte las siguientes divisiones en otras equivalentes sin decimales en el divisor y resuélvelas. Trunca el resultado donde consideres necesario:

$1,6 \div 0,3$

$13,456 \div 0,33$

4. Completa la siguiente tabla:

$\times 10$	$\times 100$	$\times 1000$		$\div 10$	$\div 100$	$\div 1000$
			4,97			
			71,2			
			503			
			0,167			
			42			
			0,098			

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

$$1,502 + 12,73 = 14232$$

$$86,2 - 9277 = 76,923$$

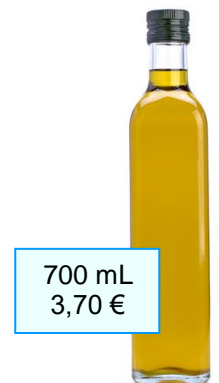
$$45,1 \times 0,83 = 37443$$

$$4554 + 12,3 = 57,84$$

$$3,77 - 1457 = 2,313$$

$$414 \times 5,85 = 24,219$$

6. 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).



7. 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).



8. Completa la siguiente tabla:

× 1000	× 100	× 10		÷ 10	÷ 100	÷ 1000
			4,8			
			15,16			
			2342			
			0,075			
			9,004			

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.



- 9.** 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?

Respuesta:

- 10.** 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.

- 11.** 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.

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

Respuesta:

Explicación:

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

Respuesta:

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.



14. ¿Cuál es diferencia de longitud entre la locomotora y un vagón?

Respuesta:

15. ¿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.

16. 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.

17. 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.

Respuesta:

Explicación:

18. 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.