

Actividades con estrella

S.A. 6



1. Selecciona las magnitudes que sean proporcionales.

- ☐ Sacos de patatas y pesos en kilos.
- ☐ Edad y número que usamos de zapato.
- ☐ Edad y peso.
- ☐ Metros de tela y precio.

2. Para la clase de plástica hemos tenido que comprar tubos de pintura. Cada tubo tiene 25ml. Calcula el contenido para los distintos tubos que se presentan. Presta atención a las pistas para calcularlo.

tubos	1	5	10	15	3	30	6
contenido (ml)	25						

Diagrama de pistas:

- De 1 a 5: $\times 5$
- De 5 a 10: $5 + 10$
- De 10 a 15: $5 + 10$
- De 3 a 30: $\times 10$
- De 1 a 3: $\times 3$
- De 5 a 15: $\times 3$
- De 10 a 30: $\times 3$
- De 15 a 45: $\times 3$
- De 3 a 6: $\times 2$
- De 15 a 30: $\times 2$
- De 45 a 90: $\times 2$

3. Cuatro paquetes de café pesan 1 kilo. Completa la siguiente tabla de proporcionalidad usando las pistas que se presentan.

paquetes	20	2	4	8	6	10	16
peso (kg)			1				

Diagrama de pistas:

- De 2 a 4: $\times 2$
- De 4 a 8: $\times 2$
- De 8 a 16: $\times 2$
- De 2 a 10: $\times 5$
- De 4 a 20: $\times 5$
- De 8 a 40: $\times 5$
- De 16 a 80: $\times 5$

4. Si dos garrafas de agua han costado 1,96€. ¿Cuánto costarán 6 garrafas? Resuélvelo utilizando una regla de tres.

Costarán _____ €.

5. Un coche consume 5,4 litros cada 100 km. ¿Cuánto consumirán cuando haya circulado 400 km.?

Habrán consumido _____ litros.

6. Completa la tabla de los porcentajes.

%	23%	15%	8%	%	%	%	%	10%
fracción	$\frac{23}{100}$			$\frac{20}{100}$	$\frac{2}{100}$			
decimal	0,23					0,05	0,75	

7. Una cada porcentaje con la fracción y con el número decimal que le corresponde.



8. Rosa compra un jersey por 35€ y una blusa por 28€. Si le hacen un descuento del 25% a la compra total y paga con un billete de 50€, ¿cuánto tienen que devolverle? Marca la opción correcta.

- A Le han de devolver 15,75 euros.
- B Le han de devolver 2,75 euros.
- C Le han de devolver 2,15 euros.
- D No le han de devolver.

9. Durante el pasado mes de febrero se matricularon 9580 coches. Durante este mes de marzo se matricularán un 5% más. ¿Cuántos coches se matricularán?

Se matricularán _____ coches.

10. Un billete de autobús de Lucena a Córdoba costaba 6€ en el año 2023. Al comenzar 2024 el precio ha subido un 2,5 más. ¿Cuánto cuesta ahora ir a Córdoba en autobús?

El billete de autobús costará _____ €.

