Actividades con estrella

S.A. 6



1. Selecciona las magnitudes que sean proporcionales, es decir, si aumenta o disminuye una cantidad, aumenta o disminuye la otra

- ☐ Kilos de plátanos y precio que cuestan
- ☐ Edad de una persona y número de zapato que usa.
- ☐ Edad de una persona y kilos que pesa.
- ☐ Número de entradas que compramos y precio que cuesta.

2. Seis entradas cuestan 31,5€. Completa la tabla para calcular el precio de 1 entrada y de ocho entradas. Presta atención a las pistas que se te dan.

n.º entradas	precio (€)
6	31,50
1	
8	

(:6 entre 6 y 1; ×8 entre 1 y 8)

3. Un paquete de macarrones pesa 1,2 kg. Completa la tabla de proporcionalidad y calcula el precio de 5 y 7 paquetes. Presta atención a las pistas para poder calcularlo.

(×5 entre 1 y 5)

paquetes	1	5	7
peso (kg)	1,2		

4. Si dos kilos de patatas valen 4,56€, ¿Cuánto costarán 1 kilo? ¿Y 5 kilos? Completa la tabla siguiendo las pistas.

peso (kg)	precio (€)
2	4,56
1	
5	

(:2 entre 2 y 1; :2 entre 4,56 y su valor; ×5 entre 1 y 5; ×5 entre su valor y el de 1 kilo)

LIVEWORKSHEETS

5. Observa este problema que resolvemos utilizando una regla de tres:

Regla de tres

El coche de Miguel consume 4,5 litros de gasolina en 100 km.
¿Cuánto consume en 75 km?



distancia	consumo (L)
100 ← :	4,5
75 ×	X

→ $X = \frac{75 \times 4,5}{100} = \frac{337,5}{100} = 3,375$ L → 3,38 L

Ahora lee los siguientes problemas y resuélvelos utilizando una REGLA DE TRES.

- Mateo va a la pescadería y compra dos kilos de merluza que le cuestan 16€. ¿Cuánto costarán 5 kilos de merluza?

KILOS	PRECIO
: ☐	☐
☐ x	X

x = (_____ x _____) : _____

x = _____ : _____

x = _____

- Una fotocopiadora tarda 4 segundos en hacer 6 fotocopias. ¿Cuántos segundo tardará en hacer 75 fotocopias?

FOTOCOPIAS	TIEMPO
: ☐	☐
☐ x	X

x = (_____ x _____) : _____

x = _____ : _____

x = _____

6. Lee las siguientes situaciones y escribe el porcentaje correspondiente a cada oración.

- De cada 100 árboles que se planten, 30 son naranjos. _____%

- Solo 3 de cada 100 mujeres es científica. _____%

- De cada 100 personas, 45 viven en ciudades. _____%

- De cada 100 personas, 55 viven en zonas rurales. _____%

LIVEWORKSHEETS

7. Observa el ejemplo resuelto en la primera columna, y completa la tabla con los porcentajes, fracciones y decimales que correspondan.

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

8. Observa estos dibujos de porcentajes, piensa, reflexiona y responde a las siguientes cuestiones.



La semana pasada quedé con mis amigos y pedimos pizza para cenar:

- Carlos y yo compartimos una pizza. Yo me comí la mitad, y él la otra mitad. ¿qué porcentaje de pizza comimos cada uno? _____ %

- Mi amigo Juan se comió tres cuartas partes de la pizza. ¿Que porcentaje de pizza comió Juan? _____%

- De postre pedimos una tarta de chocolate que partimos en 10 trozos iguales. Si Marta se comió un trozo, ¿qué porcentaje de tarta comió? _____%

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS