

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
: 6	1	
× 8	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	
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	
: 2	1		: 2
× 5	5		× 5

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

$$\rightarrow x = \frac{75 \times 4,5}{100} = \frac{337,5}{100} = 3,375 \text{ L} \rightarrow 3,38 \text{ L}$$

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

$$x = (\quad \times \quad) : \quad$$

$$x = \quad : \quad$$

$$x = \quad$$

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

FOTOCOPIAS	TIEMPO
	x

$$x = (\quad \times \quad) : \quad$$

$$x = \quad : \quad$$

$$x = \quad$$

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. _____%

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? _____%

