

1 ¿Cuáles de los siguientes pares de magnitudes son directamente proporcionales?

- a) Kilos de patatas y su precio.
 - b) Edad y altura.
 - c) Billetes de autobús y precio.
-

2 Completa las siguientes tablas proporcionalidad directa:

CAPACIDAD (l)	1	2	3	4		
PRECIO (€)	1,50				7,50	9

TIEMPO (h)	1	2		8	
LONGITUD (km)	9		45		90

3 Para hacer 6 tortillas de patatas iguales se han empleado 30 huevos. Averigua cuántos huevos se necesitan para hacer 10 tortillas y completa la tabla.

N.º DE TORTILLAS	6	1	10
N.º DE HUEVOS	30		

.....

4 Una enciclopedia tiene 16 tomos. Juan ha pagado 64 € por 4 tomos. ¿Cuánto tiene que pagar para adquirir el resto de la colección, si todos los tomos cuestan lo mismo?

.....

5 En la pastelería 5 pasteles cuestan 6 euros. Calcula el precio de 10 pasteles y el precio de 15 pasteles. Completa la tabla.

N.º DE PASTELES	5		
PRECIO (€)	6		

.....

6 Completa.

- a) Si al comprar un coche me rebajan el 15%, tengo que pagar el%.
- b) Un ciclista ha recorrido el 70% de la etapa. Le falta el%.
- c) Si se ha evaporado el 5% del agua del pantano, queda el%.

7 Calcula.

- a) 20% de 900 =
- b) 64% de 3000 =

8 Completa la tabla.

PORCENTAJE	30%		65%	90%	75%	60%
FRACCIÓN		$\frac{58}{100}$				

9 Marta ha comprado una bicicleta que costaba 280 €, pero le han hecho una rebaja del 15%. ¿Cuánto ha pagado?

.....

10 El 25% de las canicas que hay en un bote son rojas. Si en el bote hay 20 canicas rojas, ¿cuántas canicas tiene el bote en total?

.....