

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 esta tabla de proporcionalidad directa:

N.º DE CAJAS	PESO (kg)
1	5
2	
3	
4	
5	
10	

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 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%.

6 Expresa estos porcentajes en forma de fracción:

a) $30\% = \square$

b) $58\% = \square$

c) $75\% = \square$

7 Expresa estas fracciones en forma de porcentaje:

a) $\frac{9}{10} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{12}{20} = \dots\dots\dots$

8 Calcula.

a) 20% de $900 = \dots\dots\dots$

b) 64% de $3000 = \dots\dots\dots$

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?

.....

