

PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES



1. Escribe SI si las siguientes magnitudes son directamente proporcionales y en caso contrario escribe NO:

- a) Lo que pagamos por comprar unos cuadernos y el número de cuadernos que compramos.
- b) La nota obtenida en un examen de matemáticas y el color del pelo.
- c) La nota de un examen y el tiempo dedicado al estudio
- d) La edad de una persona y su altura.
- e) La altura de un árbol y la longitud de su sombra.

2. Dos kilos de tomates cuestan 2,4 €. ¿Cuánto cuesta 1 kilo de tomates? Si queremos comprar 3 kilos de tomates, ¿cuánto pagaremos?

1 kg de tomates cuesta euros y por 3 kg pagaremos €.

3. Calcula el término x en cada una de las siguientes proporciones:

a) $\frac{2}{x} = \frac{4}{8}$ x =

b) $\frac{32}{6} = \frac{x}{21}$ x =

4. Si por 5 docenas de huevos hemos pagado 3,5 €, ¿cuánto costarán 8 docenas?

8 docenas costarán euros



5. Si Luis necesita 3 kg de pienso cada mes para 5 pollitos, ¿cuánto pienso necesitará si se quiere alimentar a 12 pollitos durante un mes?

Necesitará kg de pienso para alimentar 12 pollitos durante un mes

6. Calcula los siguientes porcentajes, completando primero la operación necesaria y, posteriormente, el resultado:

a) 75 % de 300 = =

b) 1% de 43 = =

c) 75 % de 120 = =

d) 32 % de 340 = =