

PROBLEMAS PROPORCIONALIDAD DIRECTA

(Magnitud 1: la primera que se menciona, y en la proporción, arriba la magnitud 1, y en la x, en la segunda razón)

1. Marta ha cobrado por repartir propaganda durante cinco días 126 €. ¿Cuántos días deberá trabajar para cobrar 340,2 €?

Magnitud 1:

Magnitud 2:

Proporción: $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$; $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$; $x = \frac{\quad}{\quad}$; $x =$

*Resuelvo aplicando la propiedad fundamental de las proporciones:
producto de extremos = producto de medios (productos cruzados iguales)*

2. En un plano de una ciudad, una calle de 350 metros de longitud mide 2,8 cm. ¿Cuánto medirá sobre ese mismo plano otra calle de 200 metros?

Magnitud 1:

Magnitud 2:

Proporción: $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$; $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$; $x = \frac{\quad}{\quad}$; $x =$

*Resuelvo aplicando la propiedad fundamental de las proporciones:
producto de extremos = producto de medios (productos cruzados iguales)*

3. Un coche ha tardado 42 minutos en recorrer 70 km. Suponiendo que va a la misma velocidad, ¿Cuánto tardará en recorrer 150 km?

Magnitud 1:

Magnitud 2:

Proporción: $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$; $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$; $x = \frac{\quad}{\quad}$; $x =$

*Resuelvo aplicando la propiedad fundamental de las proporciones:
producto de extremos = producto de medios (productos cruzados iguales)*

4. En una panadería, con 80 kilos de harina hacen 120 kilos de pan. ¿Cuántos kilos de harina serían necesarios para hacer 99 kilos de pan?

Magnitud 1:

Magnitud 2:

Proporción: $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$; $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$; $x = \frac{\quad}{\quad}$; $x =$

*Resuelvo aplicando la propiedad fundamental de las proporciones:
(producto de extremos = producto de medios (productos cruzados iguales))*

5. "Yesterday, I put 10 litres of gas in my car and I paid 30 €. A couple hours after, I went back to the gas station with my dad's car and after filling up the tank, I paid 18 €. How many litres of gas did I put in my dad's car?"

Magnitud 1:

Magnitud 2:

Proporción: $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$; $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$; $x = \frac{\quad}{\quad}$; $x =$

*Resuelvo aplicando la propiedad fundamental de las proporciones:
(producto de extremos = producto de medios (productos cruzados iguales))*

Vocabulary: Gas=gasolina, to fill up=llenar