

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