

PROPORCIONALIDAD SIMPLE Y COMPUESTA

1. Un cocinero ha dejado las instrucciones para hacer una receta, indicando las cantidades para 3 personas.

400g de arroz, 500g de pollo, 3 tomates, 3 dientes de ajos....

Si el aprendiz quiere elaborar el plato para 10 personas ¿qué cantidad en gramos de arroz necesitaría? ¿Y de pollo? ¿Cuántos tomates necesitaría? ¿Y cuántos ajos?

ARROZ

Gramos N°personas

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \quad X = \underline{\hspace{2cm}}$$

POLLO

Gramos N°personas

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \quad X = \underline{\hspace{2cm}}$$

TOMATES

Tomates N°personas

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \quad X = \underline{\hspace{2cm}}$$

Solución

2. Marta se quiere ir de viajes con sus 15 amigos y pregunta el precio de un hotel en Fuengirola. LA recepcionista le dice que el hospedaje por una habitación doble durante 10 días es 290€ ¿Cuánto tendrán que pagar en total si deciden ir 3 días?

Personas

Días

Precio

_____ , _____ = _____

_____ = _____ X= _____

Solución

3. Un transportista cobra 500€ por un viaje que dura 8 horas ¿cuánto cobrará por un viaje de 6 horas?

Horas

€

_____ = _____ X= _____

Solución

4. 20 olivereros recolectan 5000kg de aceitunas en 3 días ¿Cuánto recogerán 15 olivereros en 7 días?

Personas

Días

Kg

_____ , _____ = _____

_____ = _____ X= _____

Solución

5. Una piscina de 42m³ tarda en llenarse 3 días con un grifo. Si abrimos un grifo más, ¿Cuánto tardaría en llenarse una piscina de 50m³?

Volumen

Días

Kg

_____ , _____ = _____

_____ = _____ X= _____

Solución



Solución

6. Si tres pintores tardan 8 días en pintar un edificio ¿cuántos pintores serían necesarios para pintarlo en 4 días?

Pintores

Días

_____ = _____ X= _____

Solución



ÁNIMO