

FICHA 1. PROBLEMAS DE MEDIDAS (04-05-2020)

- 1. José, Jesús y Sofía tienen una cometa cada uno. José tiene 90 m de hilo para elevar su cometa, Jesús 66 m y Sofía 56 m. ¿Cuántos dm de hilo tienen entre los tres? ¿Cuántos cm tiene de hilo José más que Sofía?**

DATOS: José tiene 90 m de hilo, Jesús tiene 66m y Sofía tiene 56m.

PLANTEAMIENTO:

*Pregunta 1: $90\text{ m} = 900\text{ dm}$; $66\text{ m} = 660\text{ dm}$; $56\text{ m} = 560\text{ dm}$.

$900 + 660 + 560 = 2.120\text{ dm}$

*Pregunta 2: José $\rightarrow 90\text{ m} = 9.000\text{ cm}$; Sofía $\rightarrow 56\text{ m} = 5.600\text{ cm}$

$9.000 - 5.600 = 3.400\text{ cm}$

SOLUCIÓN 1: Tienen entre los tres 2.120 dm.

SOLUCIÓN 2: José tiene 3.400 cm más que Sofía.

- 2. Luis hizo una excursión de 20 km 75 hm 75 dam 250 m en tres etapas. En la primera recorrió 5 km 5hm, y en la segunda 1 km 50 dam más que en la anterior. ¿Cuántos metros recorrió en la tercera etapa?**

DATOS: Luis hizo 20 km, 75 hm, 75 dam y 250 m. Primera etapa hizo 5 km y 5hm, en la segunda hizo 1km y 50 dam más que en la primera.

PLANTEAMIENTO: $20\text{ km}, 75\text{ hm}, 75\text{ dam y }250\text{ m} = 28.500\text{ m}$

Primera etapa: $5\text{ km y }5\text{ hm} = 5.500\text{ m}$.

Segunda etapa: $1\text{ km y }50\text{ dam} = 1.500\text{ m} + 5.500\text{ m} = 7.000\text{ m}$

Tercera etapa: $28.500 - 7.000 = 21.500\text{ m}$.

SOLUCIÓN: En la tercera etapa recorrió 21.500 metros.

- 3. Cuando estoy enfermo con fiebre, mi madre me da con una jeringa 10 ml de jarabe tres veces al día. ¿Cuántos centilitros de jarabe tomo en un día?**

DATOS: 10 ml de jarabe tres veces al día.

PLANTEAMIENTO: $10\text{ ml} = 1\text{ cl}$; $1 \times 3 = 3\text{ cl}$

SOLUCIÓN: En un día tomo 3 cl de jarabe.

4. Josefina tiene que recorrer 12 kilómetros dando vueltas a una pista atletismo de 800 metros. Si lleva 9 vueltas, ¿cuántos metros le quedan?

DATOS: 12 km en una pista de 800 metros. Lleva 9 vueltas a la pista.

PLANTEAMIENTO: 12 km = 12.000 metros.

$$800 \times 9 = 7.200 \text{ metros.}$$

$$12.000 - 7.200 \text{ metros} = 4.800 \text{ metros.}$$

SOLUCIÓN: Le quedan por recorrer 4.800 metros.