

Nombre: Fecha: Curso:

1 Imagina que encuentras un meteorito y quieres describirlo con exactitud.

a) ¿Qué magnitudes medirías?

.....

b) ¿Qué instrumentos de medida utilizarías?

.....

c) ¿En qué unidades expresarías tus medidas? ¿Por qué?

.....

.....



2 La cometa de Cristina tiene 3 hm de hilo. Si ha soltado la cuarta parte del hilo, ¿cuántos metros le quedan en el ovillo?



3 Lidia tiene una bolsa que solo soporta 5 kg de masa. Ha comprado 313 g de jamón, 2,521 kg de manzanas, un cuarto de kilo de ajos y kilo y medio de tomates. ¿Podrá meter en su bolsa una botella de agua de 750 g?

4 Cada día se aconseja beber, como mínimo, 4 cl de agua por cada kilo de nuestro peso. ¿Cuántos litros de agua deberías beber tú, aproximadamente, si pesaras lo que pone en la báscula?



1 Imagina que encuentras un meteorito y quieres describirlo con exactitud.

a) ¿Qué magnitudes medirías?

La longitud y la masa.

b) ¿Qué instrumentos de medida utilizarías?

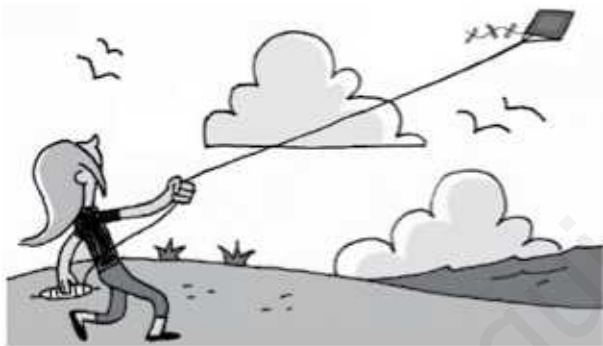
Para las longitudes una cinta métrica y para la masa una balanza.

c) ¿En qué unidades expresarías tus medidas? ¿Por qué?

Las de longitud en centímetros, decímetros o metros. Las de masa en kilogramos.



2 La cometa de Cristina tiene 3 hm de hilo. Si ha soltado la cuarta parte del hilo, ¿cuántos metros le quedan en el ovillo?



$$3 \text{ hm} = 300 \text{ m}$$

$$300 \times \frac{1}{4} = 75$$

$$300 - 75 = 225$$

Le quedan 225 m.

3 Lidia tiene una bolsa que solo soporta 5 kg de masa. Ha comprado 313 g de jamón, 2,521 kg de manzanas, un cuarto de kilo de ajos y kilo y medio de tomates. ¿Podrá meter en su bolsa una botella de agua de 750 gr?

Usando kilos: $5 - (0,313 + 2,521 + 0,250 + 1,5) = 0,416 \text{ kg}$

Como $0,416 \text{ kg} = 416 \text{ g}$ y $416 < 750$, no podrá meter la botella.

4 Cada día se aconseja beber, como mínimo, 4 cℓ de agua por cada kilo de nuestro peso. ¿Cuántos litros de agua deberías beber tú, aproximadamente, si pesaras lo que pone en la báscula?

$$41,8 \times 4 = 167,2 \text{ cℓ}$$

$$167,2 \text{ cℓ} = 1,672 \text{ ℓ}$$

Debería beber, aproximadamente, 2 ℓ.

