AMPLIACIÓN

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?

AMPLIACIÓN

Nombre: ..... *Fecha:* ..... *Curso:* .....

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 hm = 300 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 kg

Como 0,416 kg = 416 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 × 4 = 167,2 cℓ

167,2 cℓ = 1,672 ℓ

Debería beber, aproximadamente, 2 ℓ.