Soluciones del examen - Longitud, masa y capacidad

Curso: 4 Primaria · Duración: 40 minutos · /20

Solución del ejercicio 1 (3 puntos)

a. De kilómetros a metros se multiplica por 1.000: 5 × 1.000. Respuesta: 5.000 m (0,5 puntos).
b. De gramos a kilos se divide entre 1.000: 3.500 : 1.000 = 3,5. Respuesta: 3,5 kg (1 punto).
c. Cada litro tiene 1.000 ml: 7 × 1.000. Respuesta: 7.000 ml (0,5 puntos).
d. 2 m son 200 cm; añadimos 40: 200 + 40. Respuesta: 240 cm (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (3 puntos)

a. Pasamos a cm: 175 + 85 = 260 cm, que son 2 m y 60 cm. Respuesta: 2 m 60 cm (1 punto).
b. 3 kg son 3.000 g: 3.000 − 1.250 = 1.750 g, es decir, 1 kg 750 g (1 punto).
c. Pasamos a ml: 2.400 + 1.800 = 4.200 ml, que son 4 l y 200 ml (1 punto).

Solución del ejercicio 3 (2 puntos)

a. Una goma es pequeña, mide unos pocos centímetros. Respuesta: centímetros (0,5 puntos).
b. Un elefante pesa miles de kilos. Respuesta: kilogramos o toneladas (0,5 puntos).
c. Un vaso contiene menos de un litro. Respuesta: mililitros (0,5 puntos).
d. Un maratón mide unos 42 km, una distancia muy larga. Respuesta: kilómetros (0,5 puntos).

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. 5 kg son 5.000 g; cada barra usa 400 g: 5.000 : 400 = 12 y resto 200, porque 12 × 400 = 4.800. Respuesta: 12 barras (2 puntos).
b. El resto de la división es la harina que no llega para otra barra: 5.000 − 4.800 = 200. Respuesta: sobran 200 g (2 puntos).

Solución del ejercicio 5 (8 puntos)

a. 24 × 1,5 = 36 litros.

b. 36 : 8 = 4 y resto 4: hacen falta 5 garrafas (4 llenas y una para el resto).
c. 36 × 3 = 108 litros.
d. 3 × 4.500 = 13.500 m = 13 km 500 m.
e. Porque no se pueden comprar medias garrafas: hay que comprar la garrafa entera aunque no se use toda.