Soluciones del examen - Unidades de longitud, masa y capacidad

Curso: 6 Primaria · Duración: 45 minutos · /20

Solución del ejercicio 1 (4 puntos)

a. De km a m multiplicamos por 1 000: 3,2 · 1 000 = 3 200. Respuesta: 3 200 m (1 punto).
b. De mL a L dividimos entre 1 000: 450 : 1 000 = 0,45. Respuesta: 0,45 L (1 punto).
c. 2 m son 200 cm; con 35 cm: 235. Respuesta: 235 cm (1 punto).
d. 4 250 g contienen 4 kg (4 000 g) y sobran 250 g. Respuesta: 4 kg 250 g (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (3 puntos)

a. 3,5 m = 350 cm; 350 − 120 = 230. Respuesta: 230 cm (1,5 puntos).
b. 2 kg 300 g = 2 300 g; 2 300 + 1 750 = 4 050 g, y en kilos 4,05. Respuesta: 4,05 kg (1,5 puntos). Comprobación: 4 kg y 50 g, algo más de cuatro kilos.

Solución del ejercicio 3 (3 puntos)

a. Todo en gramos: 1 200, 1 100 y 1 300. Respuesta: 1 100 g < 1,2 kg < 1 kg 300 g (1,5 puntos).
b. Todo en mililitros: 0,5 L = 500 mL y 40 cL = 400 mL. Respuesta: 40 cL < 450 mL < 0,5 L (1,5 puntos).

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. 5 L = 5 000 mL; 5 000 : 750 = 6 y resto 500. Respuesta: 6 botellas completas (2 puntos).
b. 6 · 750 = 4 500 mL usados; 5 000 − 4 500 = 500. Respuesta: sobran 500 mL (1 punto).
c. 25 cL = 250 mL; 5 000 : 250 = 20. Respuesta: 20 vasos (1 punto).

Solución del ejercicio 5 (6 puntos)

a. 4 250 m; 3 750 m; 5 500 m.
b. 4 250 + 3 750 + 5 500 = 13 500 m = 13,5 km.

c. 4 250 + 3 750 = 8 000 m; faltan 13 500 − 8 000 = 5 500 m = 5,5 km.
d. 13,5 : 3 = 4,5 horas (4 horas y 30 minutos).
e. Porque no se pueden sumar unidades distintas directamente: 4 km + 250 m no es 254.