Soluciones del examen - Problemas aritméticos de varias operaciones

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

Solución del ejercicio 1 (2 puntos)

a. Repartir a partes iguales es dividir: 45 : 9 = 5, porque 9 × 5 = 45. Respuesta: 5 caramelos cada niño (1 punto).
b. Gastar es quitar, así que restamos: 38 − 15 = 23, y 23 + 15 = 38 lo confirma. Respuesta: le quedan 23 € (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (3 puntos)

a. Primero la multiplicación: 3 × 5 = 15; luego la suma: 7 + 15 = 22. Respuesta: 22 (1 punto).
b. El paréntesis va primero: 7 + 3 = 10; después 10 × 5 = 50. Respuesta: 50 (1 punto).
c. La división va antes que la resta: 24 : 4 = 6 y 30 − 6 = 24. Respuesta: 24 (1 punto).

Solución del ejercicio 3 (3 puntos)

a. 5 cajas de 24 botellas: 5 × 24 = 120; se regalan 20: 120 − 20 = 100. Respuesta: quedan 100 botellas (2 puntos).
b. Se pagaron las 120 botellas a 1 € cada una: 120 × 1 = 120. Respuesta: 120 € (1 punto). El regalo no cambia lo que se pagó: se compraron todas las botellas antes de regalar.

Solución del ejercicio 4 (3 puntos)

a. Plazas libres = plazas − viajeros: 52 − 37 = 15. Respuesta: 15 plazas (1 punto).
b. Cada viajero paga 2 €: 37 × 2 = 74. Respuesta: 74 € (1 punto).
c. La distancia no hace falta para ninguna de las dos preguntas. Respuesta: los 90 km (1 punto).

Solución del ejercicio 5 (9 puntos)

a. 150 × 8 = 1.200 euros.
b. 240 + 180 + 75 = 495 euros.

c. $1.200 - 495 = 705$ euros.
d. Hacen falta $1.000 + 495 = 1.495$ euros; $1.495 : 8 = 186$ y sobran 7, luego 187 entradas, que son $187 - 150 = 37$ más.
e. Una división: se pregunta cuántas veces cabe el precio de una entrada (8 euros) en el dinero necesario; como no es exacta, se redondea hacia arriba.