Soluciones del examen - Problemas con las cuatro operaciones

Curso: 3 Primaria · Duración: 30 minutos · /20

Solución del ejercicio 1 (3 puntos)

a. Juntamos los alumnos de los dos colegios, así que la operación es una suma: 345 + 278 = 623. Respuesta: hay 623 niños (1 punto: 0,5 la operación y 0,5 el resultado).
b. Seis paquetes iguales de 45 lápices son grupos iguales: multiplicamos, 45 × 6 = 270. Respuesta: hay 270 lápices (1 punto).
c. Repartir en bolsas iguales es dividir: 84 : 4 = 21, y comprobamos que 21 × 4 = 84. Respuesta: 21 caramelos por bolsa (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (4 puntos)

a. Primero calculamos lo que cuestan los cuadernos: 3 × 15 = 45 €. Después restamos del billete: 100 − 45 = 55. Respuesta: le devuelven 55 € (2 puntos: 1 por cada operación).
b. Primero juntamos las pegatinas: 36 + 24 = 60. Después repartimos entre los 5 niños: 60 : 5 = 12. Prueba: 12 × 5 = 60. Respuesta: cada niño recibe 12 pegatinas (2 puntos).

Solución del ejercicio 3 (2 puntos)

a. La pregunta trata de cromos; saber cuántos años tiene Lucía no cambia el resultado. Respuesta: sobra la edad, 12 años (1 punto).
b. Tenía 18 cromos y compra 9 más, así que sumamos: 18 + 9 = 27. Comprobamos con la resta: 27 − 9 = 18. Respuesta: Lucía tiene 27 cromos (1 punto).

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. 8 balones a 15 € cada uno: 8 × 10 = 80 y 8 × 5 = 40; 80 + 40 = 120. Respuesta: los balones cuestan 120 € (1 punto).
b. 10 camisetas a 12 €: multiplicar por 10 es añadir un cero, 12 × 10 = 120. Respuesta: 120 € (1 punto).
c. Sumamos los dos gastos: 120 + 120 = 240. Respuesta: todo cuesta 240 € (1 punto).
d. Restamos el total del dinero entregado: 300 − 240 = 60, y comprobamos: 240 + 60 = 300. Respuesta: le devuelven 60 € (1 punto).

Solución del ejercicio 5 (7 puntos)

a. $7 \times 8 = 56$ trozos; $56 : 56 = 1$ trozo por niño.
b. $6 \times 2 = 12$ € y $5 \times 14 = 70$ €; total 82 €.
c. $56 \times 3 = 168$ €.
d. Sí, cubre: $168 - 82 = 86$ € sobran.