Soluciones del examen - Igualdades, desigualdades y datos desconocidos

Curso: 6 Primaria · Duración: 40 minutos · /20

Solución del ejercicio 1 (4 puntos)

a. 7 + 9 = 16 y 4^2 = 16. Respuesta: = (1 punto).
b. 100 − 37 = 63 y 8 · 8 = 64; 63 es menor. Respuesta: < (1 punto).
c. 48 : 6 = 8 y 2 · 4 = 8. Respuesta: = (1 punto).
d. 25 − 9 = 16 y 3 · 5 = 15; 16 es mayor. Respuesta: > (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (3 puntos)

a. Para deshacer «restar 12» sumamos 12: x = 30 + 12 = 42. Comprobación: 42 − 12 = 30. Respuesta: x = 42 (1,5 puntos).
b. Para deshacer «multiplicar por 7» dividimos: x = 63 : 7 = 9. Comprobación: 7 · 9 = 63. Respuesta: x = 9 (1,5 puntos).

Solución del ejercicio 3 (3 puntos)

a. Primero quitamos el −3 sumando 3: 4x = 24; después dividimos entre 4: x = 6. Comprobación: 4 · 6 − 3 = 21 (1,5 puntos).
b. Restamos 4: x : 5 = 6; multiplicamos por 5: x = 30. Comprobación: 30 : 5 + 4 = 10 (1,5 puntos).

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. Seis entradas de x euros más el programa de 8 € suman 38: $6x + 8 = 38$ (2 puntos).
b. Restamos 8: 6x = 30; dividimos entre 6: x = 5. Respuesta: cada entrada cuesta 5 € (1 punto).
c. Sustituimos: 6 · 5 + 8 = 30 + 8 = 38 €, lo que pagaron (1 punto).

Solución del ejercicio 5 (6 puntos)

a. 10 + 4 · 3 = 22 €.
b. 10 + 4 · 7 = 38 €.
c. $10 + 4x = 46$; 4x = 36; x = 9 horas.
d. $10 + 4x = 6x$; 10 = 2x; x = 5 horas (30 € en las dos).

e. A: 10 + 32 = 42 €. B: 6 · 8 = 48 €. Conviene la tienda A (6 € menos).