Soluciones del examen - Números decimales y sus operaciones

Curso: 5 Primaria · Duración: 45 minutos · /20

Solución del ejercicio 1 (4 puntos)

a. En 12,376 el 3 son décimas, el 7 centésimas y el 6 milésimas. Respuesta: el 7 vale 0,07 (1 punto).
b. Igualamos decimales: 2,500; 2,050; 2,550; 2,505. Respuesta: $2,05 < 2,5 < 2,505 < 2,55$ (1 punto).
c. Tres unidades, cero décimas y cuatro centésimas. Respuesta: 3,04 (1 punto).
d. Escribimos 0,7 como 0,70 y comparamos 70 y 69 centésimas. Respuesta: $0,7 > 0,69$ (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (4 puntos)

a. Alineamos las comas: $12,75 + 8,60 = 21,35$ (1 punto).
b. $20 = 20,00$; restamos: $20,00 - 7,48 = 12,52$. Prueba: $12,52 + 7,48 = 20$ (1 punto).
c. Multiplicamos sin comas, $36 \cdot 25 = 900$, y ponemos dos decimales: 9,00. Respuesta: 9 (1 punto).
d. Multiplicamos dividendo y divisor por 10 para quitar la coma: $84 : 7 = 12$. Respuesta: 12 (1 punto).

Solución del ejercicio 3 (3 puntos)

a. Tres kilos a 1,80 €: $3 \cdot 1,80 = 5,40$. Respuesta: 5,40 € (1 punto).
b. Pan: $4 \cdot 0,95 = 3,80$ €. Total: $5,40 + 3,80 = 9,20$. Respuesta: 9,20 € (1 punto).
c. Vuelta: $10 - 9,20 = 0,80$. Comprobamos: $9,20 + 0,80 = 10$. Respuesta: 0,80 € (1 punto).

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. 7 vueltas de 0,4 km: $7 \cdot 0,4 = 2,8$. Respuesta: 2,8 km (1 punto).
b. Le faltan $5 - 2,8 = 2,2$. Respuesta: 2,2 km (1 punto).
c. $5 : 0,4 = 50 : 4 = 12,5$. Respuesta: 12 vueltas y media (1 punto).
d. En 14 minutos hace 2,8 km: $2,8 : 14 = 0,2$ km por minuto; en 60 minutos, $0,2 \cdot 60 = 12$. Respuesta: 0,2 km y 12 km (1 punto).

Solución del ejercicio 5 (5 puntos)

a. Entradas: $25 \cdot 4{,}80 = 120$ €. Comidas: $25 \cdot 3{,}25 = 81{,}25$ €.
b. $120{,}50 + 120 + 81{,}25 = 321{,}75$ €.
c. $321{,}75 : 25 = 12{,}87$ €.
d. $25 \cdot 13 = 325$ €; $325 - 321{,}75 = 3{,}25$ € sobran. Sí es suficiente, porque $13 > 12{,}87$.