Soluciones del examen - Suma y resta: cálculo mental y estimación

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

Solución del ejercicio 1 (2 puntos)

a. Unidades 3 + 8 = 11 (me llevo 1), decenas 7 + 5 + 1 = 13 (me llevo 1), centenas 8 + 6 + 1 = 15 (me llevo 1), millares 4 + 2 + 1 = 7. Respuesta: 7.531 (1 punto).
b. Restamos en columnas pidiendo prestado: 9.040 − 3.675 = 5.365. Prueba: 5.365 + 3.675 = 9.040. Respuesta: 5.365 (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (3 puntos)

a. 299 es casi 300: 300 + 134 = 434 y quitamos 1. Respuesta: 433 (1 punto).
b. Sumamos primero las decenas y luego las unidades: 64 + 20 = 84 y 84 + 8 = 92. Respuesta: 92 (1 punto).
c. Restar 198 es restar 200 y devolver 2: 402 − 200 = 202 y 202 + 2 = 204. Respuesta: 204 (1 punto).

Solución del ejercicio 3 (2 puntos)

a. 4.812 se acerca a 4.800 y 2.397 a 2.400; sumamos: 7.200. Respuesta: estimación 7.200 (1 punto).
b. En columnas: 4.812 + 2.397 = 7.209; la diferencia con la estimación es de solo 9. Respuesta: 7.209 (1 punto). Redondear a los millares (5.000 + 2.000 = 7.000) daría una estimación menos precisa.

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. Las ocupadas son las vendidas más las regaladas: 12.760 + 1.250 = 14.010. Respuesta: 14.010 localidades (2 puntos).
b. Las libres son las que faltan hasta 18.500: 18.500 − 14.010 = 4.490. Prueba: 14.010 + 4.490 = 18.500. Respuesta: 4.490 libres (2 puntos). Ocupadas y libres juntas forman siempre el aforo completo del estadio.

Solución del ejercicio 5 (9 puntos)

a. Sumamos las dos ventas: 1.865 + 2.340 = 4.205. Respuesta: 4.205 € (2 puntos).
b. Añadimos lo que había en caja: 4.250 + 4.205 = 8.455. Respuesta: 8.455 € (2

puntos).

c. Gastos: 1.980 + 875 = 2.855. Respuesta: 2.855 € (2 puntos).
d. Restamos los gastos: 8.455 − 2.855 = 5.600. Respuesta: 5.600 € al final (2 puntos).
e. Redondeando: 4.300 + 4.200 − 2.000 − 900 = 5.600, igual que el resultado exacto (1 punto).