Soluciones del examen - Suma y resta de números de cuatro cifras

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

Solución del ejercicio 1 (3 puntos)

a. Sumamos en columna: 5 + 8 = 13 (llevamos 1), 4 + 7 + 1 = 12 (llevamos 1), 3 + 6 + 1 = 10 (llevamos 1), 2 + 1 + 1 = 4. Respuesta: 4023 (1 punto).
b. 6 + 9 = 15, 5 + 8 + 1 = 14, 4 + 7 + 1 = 12 y 3 + 2 + 1 = 6, llevando una cada vez. Respuesta: 6245 (1 punto).
c. 4999 más 1 completa el millar siguiente. Respuesta: 5000 (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (3 puntos)

a. Restamos 5000 − 2347 = 2653; la prueba suma el resultado y lo restado: 2653 + 2347 = 5000. Respuesta: 2653 (1 punto: 0,5 la resta y 0,5 la prueba).
b. 6203 − 4578 = 1625. Prueba: 1625 + 4578 = 6203, que coincide con el minuendo. Respuesta: 1625 (1 punto).
c. 8000 − 1234 = 6766. Prueba: 6766 + 1234 = 8000. Respuesta: 6766 (1 punto).

Solución del ejercicio 3 (2 puntos)

a. Redondeamos cada sumando al millar más cercano: 3456 baja a 3000 y 2789 sube a 3000; 3000 + 3000 = 6000. Respuesta: unos 6000 (1 punto).
b. Calculamos con cuidado las llevadas: 3456 + 2789 = 6245. Está muy cerca de 6000, así que el resultado es razonable. Respuesta: 6245 (1 punto).

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. Juntamos las ventas de septiembre y octubre: 3250 + 1875 = 5125. Comprobamos: 5125 − 1875 = 3250. Respuesta: 5125 bolígrafos (2 puntos).
b. Restamos lo vendido al objetivo: 6000 − 5125 = 875. Comprobamos: 5125 + 875 = 6000. Respuesta: le faltan 875 bolígrafos (2 puntos).

Solución del ejercicio 5 (8 puntos)

a. Sumamos los tres días: 3250 + 4560 = 7810 y 7810 + 1250 = 9060. Respuesta: 9060 personas (2 puntos).
b. Las entradas devueltas se restan: 9060 − 800 = 8260. Respuesta: 8260 entradas

vendidas (2 puntos).

c. Restamos las vendidas a la capacidad, como pide el problema: 9000 − 8260 = 740. Respuesta: 740 plazas libres (2 puntos).
d. El domingo es el día de más público, con 4560. Restamos el sábado: 4560 − 3250 = 1310. Respuesta: el domingo, 1310 personas más (2 puntos).