Soluciones del examen - División entre dos cifras

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

Solución del ejercicio 1 (3 puntos)

a. Estimamos 24 × 40 = 960, algo más que 936, así que el cociente es 39: 24 × 39 = 936 y el resto es 0. Respuesta: 39; prueba 24 × 39 = 936 (1 punto).
b. 32 × 27 = 864 y 875 − 864 = 11, que es menor que 32. Respuesta: cociente 27 y resto 11; prueba 32 × 27 + 11 = 875 (1 punto).
c. 21 × 60 = 1.260; quedan 168 y 21 × 8 = 168. Respuesta: 68 exacto; prueba 21 × 68 = 1.428 (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (3 puntos)

a. Redondeamos el dividendo a 600 y el divisor a 30: 600 : 30 = 20. Respuesta: unos 20 (1 punto).
b. 28 × 21 = 588 y 589 − 588 = 1. Respuesta: cociente 21 y resto 1, cerca de la estimación; prueba 28 × 21 + 1 = 589 (2 puntos).

Solución del ejercicio 3 (3 puntos)

a. Dividendo = divisor × cociente + resto: 26 × 19 = 494 (26 × 20 = 520 menos 26) y 494 + 8 = 502. Respuesta: 502 (2 puntos).
b. Escribimos la división: 502 : 26 da cociente 19 y resto 8; el resto 8 es menor que el divisor 26, como debe ser (1 punto).

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. Repartimos 756 bombones en cajas de 28: 28 × 27 = 756 exacto. Respuesta: 27 cajas llenas, sin bombones sueltos (2 puntos).
b. Cada caja vale 14 €: 27 × 14 = 270 + 108 = 378. Respuesta: todo vale 378 € (2 puntos). Comprobación del precio: 378 : 27 = 14.

Solución del ejercicio 5 (7 puntos)

a. 240 : 48 = 5 autobuses exactos (48 × 5 = 240).
b. 5 × 150 = 750 euros.
c. 240 × 3 = 720 euros.

d. Gasto total: 750 + 720 = 1.470 euros; 1.470 : 232 = 6 y resto 78, así que cada alumno paga 7 euros (redondeando hacia arriba).
e. Porque los profesores no pagan: el gasto lo reparten solo los alumnos.