Soluciones del examen - Dividir entre una cifra

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

Solución del ejercicio 1 (3 puntos)

a. 72 : 8 = 9, porque 8 × 9 = 72.
b. 96 : 4 = 24, porque 4 × 24 = 96.
c. 365 : 5 = 73. (36 : 5 = 7, resto 1; bajo el 5: 15 : 5 = 3.) Prueba: 5 × 73 = 365.

Solución del ejercicio 2 (3 puntos)

a. Buscamos en la tabla del 5 el número más cercano a 47 sin pasarse: 5 × 9 = 45, y 47 − 45 = 2. Cociente 9, resto 2. Prueba: 5 × 9 + 2 = 47; el resto es menor que 5 (1 punto).
b. 8 : 6 = 1 y sobran 2; bajamos el 3: 23 : 6 = 3 y sobran 5. Cociente 13, resto 5. Prueba: 6 × 13 + 5 = 78 + 5 = 83 (1 punto).
c. 10 : 7 = 1 y sobran 3; bajamos el 0: 30 : 7 = 4 y sobran 2. Cociente 14, resto 2. Prueba: 7 × 14 + 2 = 98 + 2 = 100 (1 punto).

Solución del ejercicio 3 (2 puntos)

a. Dividir entre 10 es quitar un cero: 240 pasa a 24, y 24 × 10 = 240. Respuesta: 24 (0,5 puntos).
b. Entre 100 quitamos dos ceros: 3500 pasa a 35, porque 35 × 100 = 3500. Respuesta: 35 (0,5 puntos).
c. Entre 1000 se quitan tres ceros y de 7000 solo queda el 7. Respuesta: 7 (0,5 puntos).
d. 90 tiene 9 decenas; al dividirlo entre 10 queda 9. Respuesta: 9 (0,5 puntos).

Solución del ejercicio 4 (5 puntos)

a. Repartimos 84 coches en 4 estanterías: 8 : 4 = 2 y 4 : 4 = 1. Prueba: 4 × 21 = 84. Respuesta: 21 coches por estantería (1 punto).
b. Aquí multiplicamos, porque se repite el precio 7 veces: 7 × 5 = 35. Respuesta: Ana paga 35 € (1 punto).
c. 75 : 6: 7 : 6 = 1 y sobra 1; 15 : 6 = 2 y sobran 3. Cociente 12, resto 3. Prueba: 6 × 12 + 3 = 72 + 3 = 75. Respuesta: 12 cajas llenas y sobran 3 muñecas (3 puntos: 1 por la división, 1 por el resto y 1 por la prueba).

Solución del ejercicio 5 (7 puntos)

a. Dividimos 365 entre 5: 36 : 5 = 7, sobra 1; 15 : 5 = 3. Prueba: 5 × 73 = 365. Respuesta: 73 bandejas de bocadillos (1,5 puntos).
b. 150 : 6: 15 : 6 = 2, sobran 3; 30 : 6 = 5. Prueba: 6 × 25 = 150, resto 0. Respuesta: se llenan 25 cajas y no sobra ningún refresco (1,5 puntos).
c. Cada bandeja cuesta 15 € y hay 73: 73 × 15 = 73 × 10 + 73 × 5 = 730 + 365 = 1095. Respuesta: los bocadillos cuestan 1095 € (1,5 puntos).
d. Las 25 cajas de refrescos a 9 € cada una: 25 × 9 = 225. Respuesta: los refrescos cuestan 225 € (1,5 puntos).
e. Comparamos restando el gasto menor del mayor: 1095 − 225 = 870. Respuesta: los bocadillos cuestan 870 € más que los refrescos (1 punto).