Soluciones del examen - Multiplicar por una cifra

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

Solución del ejercicio 1 (3 puntos)

a. 6 × 7 = 42 (2, llevo 4); 6 × 4 = 24 + 4 = 28 → 282.
b. 3 × 5 = 15 (5, llevo 1); 3 × 4 = 12 + 1 = 13 (3, llevo 1); 3 × 1 = 3 + 1 = 4 → 435.
c. 5 × 8 = 40 (0, llevo 4); 5 × 0 = 0 + 4 = 4; 5 × 2 = 10 → 1040.

Solución del ejercicio 2 (3 puntos)

a. Multiplicar por 100 es añadir dos ceros al final del número: 35 pasa a 3500. Respuesta: 3500 (1 punto).
b. 40 son 4 decenas: calculamos 4 × 6 = 24 y luego añadimos un cero. Respuesta: 240 (1 punto).
c. 300 son 3 centenas: 3 × 5 = 15 y añadimos dos ceros. Respuesta: 1500 (1 punto).

Solución del ejercicio 3 (2 puntos)

a. Descomponemos 12 en 10 + 2: 10 × 7 = 70 y 2 × 7 = 14. Sumamos las dos partes: 70 + 14 = 84. Respuesta: 12 × 7 = 84 (1 punto).
b. Descomponemos 25 en 20 + 5: 20 × 6 = 120 y 5 × 6 = 30. Sumamos: 120 + 30 = 150. Respuesta: 25 × 6 = 150 (1 punto).

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. El primer día se venden 5 pares a 36 €: 30 × 5 = 150 y 6 × 5 = 30; 150 + 30 = 180. Respuesta: 180 € (1 punto).
b. El segundo día son 4 pares: 30 × 4 = 120 y 6 × 4 = 24; 120 + 24 = 144. Respuesta: 144 € (1 punto).
c. Sumamos los dos días: 180 + 144 = 324. También se puede pensar que son 9 pares: 36 × 9 = 324. Respuesta: 324 € (2 puntos: 1 por el planteamiento y 1 por el resultado).

Solución del ejercicio 5 (8 puntos)

a. 45 × 4 = 180 niños.

b. 180 × 8 = 1440 €.
c. 180 × 3 = 540 €.
d. 180 × 5 = 900 €.
e. Cada niño paga 8 + 3 + 5 = 16 €. El grupo paga 180 × 16 = 2880 € (1440 + 540 + 900 = 2880).