Soluciones del examen - Patrones y secuencias

Curso: 2 Primaria · Duración: 30 minutos · /20

Solución del ejercicio 1 (3 puntos)

a. Círculo y cuadrado se van alternando; justo antes del hueco hay un círculo. Respuesta: falta un cuadrado (1 punto).
b. El núcleo es la parte más pequeña que se repite: círculo, cuadrado (1 punto).
c. Los círculos van en los lugares impares y los cuadrados en los pares; el 6 es par. Respuesta: un cuadrado (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (4 puntos)

a. Regla: sumar 2. 8 + 2 = 10 y 10 + 2 = 12. Respuesta: 10 y 12 (1 punto).
b. Regla: restar 3. 21 − 3 = 18 y 18 − 3 = 15. Respuesta: 18 y 15 (1 punto).
c. Regla: sumar 100. Respuesta: 400 y 500 (1 punto).
d. Regla: sumar 5. 20 + 5 = 25 y 25 + 5 = 30. Respuesta: 25 y 30 (1 punto).

Solución del ejercicio 3 (3 puntos)

a. Restamos números seguidos: 14 − 7 = 7, 21 − 14 = 7, 28 − 21 = 7. Respuesta: se suma 7 cada vez; es la tabla del 7 (2 puntos).
b. Cada número es 10 menos que el anterior: los números bajan. Respuesta: decreciente, se resta 10 (1 punto).

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. 12 termina en 2, cifra par; 17 termina en 7, cifra impar. Respuesta: 12 par y 17 impar (1 punto).
b. 24 termina en 4 y 31 termina en 1. Respuesta: 24 par y 31 impar (1 punto).
c. Son los impares, que suben de 2 en 2: 7 + 2 = 9 y 9 + 2 = 11. Respuesta: falta el 9 (1 punto).
d. La serie suma 4 cada vez: 8 + 4 = 12 y 12 + 4 = 16. Respuesta: falta el 12 (1 punto).

Solución del ejercicio 5 (6 puntos)

a. Se suma 2 cada semana.

b. Cuarta: 6 + 2 = 8 €. Quinta: 8 + 2 = 10 €.
c. 2 + 4 + 6 + 8 + 10 = 30 €.
d. Sí, porque 30 € es más que 20 €, y le sobran 30 − 20 = 10 €.