Examen - Patrones y secuencias

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

Nombre:	Fecha:	**Nota: /20**

Ejercicio	1	2	3	4	5	Total
puntos	3	4	3	4	6	**20**
Nota						

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (3 puntos)

Ejercicio 1 – Patrones de figuras

Observa el patrón.



a. ¿Qué figura falta en la fila? (1 punto)
b. ¿Cuál es el núcleo? (1 punto)
c. ¿Qué figura estará en el sexto lugar? (1 punto)

Ejercicio 2 (4 puntos)

Ejercicio 2 – Secuencias

Continúa.

a. 2, 4, 6, 8, ___, ___ (1 punto)
b. 30, 27, 24, 21, ___, ___ (1 punto)
c. 100, 200, 300, ___, ___ (1 punto)
d. 5, 10, 15, 20, ___, ___ (1 punto)

Ejercicio 3 (3 puntos)

Ejercicio 3 – La regla

Descubre la regla.

a. 7, 14, 21, 28. ¿Qué regla sigue? (2 puntos)
b. 90, 80, 70, 60. ¿Es creciente o decreciente? (1 punto)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Pares e impares

Contesta.

a. ¿Son pares o impares estos números? 12 y 17 (1 punto)
b. ¿Son pares o impares estos números? 24 y 31 (1 punto)
c. Completa: 1, 3, 5, 7, ___, 11 (1 punto)
d. Completa: 4, 8, ___, 16, 20 (1 punto)

Ejercicio 5 (6 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: los ahorros de Lucía

Lucía ahorra para un regalo. La primera semana ahorra 2 €, la segunda 4 €, la tercera 6 € y sigue así. El regalo cuesta 20 €. Cuando llega a esa cantidad, compra el regalo.

a. ¿Qué regla sigue la secuencia? (1 punto)
b. ¿Cuánto ahorra la cuarta semana y la quinta? (2 puntos)
c. ¿Cuánto ha ahorrado en total en las cinco semanas? (2 puntos)
d. Reflexiona: ¿puede comprar el regalo de 20 € al final de la quinta semana? Explica. (1 punto)