Examen - Porcentajes, rebajas e intereses

Curso: 6 Primaria · Duración: 45 minutos · /20

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

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

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (4 puntos)

Ejercicio 1 – Porcentaje de una cantidad

Calcula.

a. $50\,\%$ de 84 (1 punto)
b. $35\,\%$ de 200 (1 punto)
c. $15\,\%$ de 80 (1 punto)
d. $4\,\%$ de 175 (1 punto)

Ejercicio 2 (3 puntos)

Ejercicio 2 – Rebajas y aumentos

a. Un abrigo de 90 € tiene un descuento del 30 %. ¿Cuánto cuesta? (1,5 puntos)
b. Unas zapatillas de 64 € suben un 25 %. ¿Cuánto cuestan ahora? (1,5 puntos)

Ejercicio 3 (3 puntos)

Ejercicio 3 – ¿Qué porcentaje?

a. ¿Qué porcentaje es 18 de 24? (1,5 puntos)
b. ¿Qué porcentaje es 7 de 20? (1,5 puntos)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Interés

Un banco de Sevilla da un 3 % de interés simple anual. Se depositan 2 500 € durante 4 años.

a. Calcula el interés obtenido (2 puntos).
b. ¿Cuánto dinero hay al final? (1 punto)
c. ¿Cuánto interés más se obtendría con un 4 % en los mismos 4 años? (1 punto)

Ejercicio 5 (6 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: la tienda de juguetes

En una tienda de juguetes de Madrid se aplican rebajas. La tabla muestra el precio original y el descuento de tres artículos.

Artículo	Precio original	Descuento
Puzle	20 €	25 %
Patinete	60 €	30 %
Juego de mesa	36 €	15 %

a. Calcula el precio final de cada artículo (3 puntos).
b. ¿Cuánto se paga por los tres? (1 punto)
c. ¿Cuánto se ahorra en total respecto al precio original? (1 punto)
d. Reflexiona: un balón con un 20 % de descuento cuesta 24 €. ¿Cuál era su precio original? (1 punto)