Examen - Igualdades, desigualdades y datos desconocidos

Curso: 6 Primaria · Duración: 40 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 – Comparar

Calcula los dos lados y completa con =, < o >.

a. $7 + 9$ ___ 4^2 (1 punto)
b. $100 - 37$ ___ $8 \cdot 8$ (1 punto)
c. $48 : 6$ ___ $2 \cdot 4$ (1 punto)
d. $25 - 9$ ___ $3 \cdot 5$ (1 punto)

Ejercicio 2 (3 puntos)

Ejercicio 2 – Ecuaciones de un paso

Halla x y comprueba.

a. $x - 12 = 30$ (1,5 puntos)
b. $7x = 63$ (1,5 puntos)

Ejercicio 3 (3 puntos)

Ejercicio 3 – Ecuaciones de dos pasos

Halla x y comprueba.

a. $4x - 3 = 21$ (1,5 puntos)
b. $x : 5 + 4 = 10$ (1,5 puntos)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: las entradas

Seis amigos de Zaragoza van a un concierto. Cada entrada cuesta x euros y compran

un programa de 8 €. Pagan 38 € en total.

a. Escribe la ecuación (2 puntos).
b. Resuélvela y halla el precio de la entrada (1 punto).
c. Comprueba el resultado (1 punto).

Ejercicio 5 (6 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: el alquiler de bicicletas

En una playa de Cádiz se alquilan bicicletas. La tienda A cobra 10 € fijos y 4 € por hora. La tienda B cobra 6 € por hora sin cuota fija.

a. ¿Cuánto cuesta alquilar 3 horas en la tienda A? (1 punto)
b. ¿Cuánto cuestan 7 horas en la tienda A? (1 punto)
c. Una persona paga 46 € en la tienda A. Plantea y resuelve la ecuación para hallar las horas (1,5 puntos).
d. ¿Para cuántas horas cuestan lo mismo las dos tiendas? Plantea la ecuación (1,5 puntos).
e. Reflexiona: ¿qué tienda conviene para 8 horas? Justifícalo (1 punto).