



2º EVALUACIÓN

Prueba de evaluación escrita

Nombre y apellidos: _____ Fecha: _____ Grupo: _____

- El examen ha de hacerse limpio, ordenado y sin faltas de ortografía.
- **El examen ha de realizarse en bolígrafo** (azul o negro), evitando tachones en la medida de lo posible.
- **Deben aparecer las operaciones intermedias**, no vale con indicar solo el resultado.
- **Los problemas deben contener: Datos, Planteamiento y Solución**, respondiendo a lo que se pregunta de forma clara. No vale indicar simplemente un número como solución del problema.

Ejercicio	1	2	3
Puntuación	1,5	4,25	4,25

1. Traduce al lenguaje algebraico:

- a) El doble de un número _____
- b) El triple de un número más cinco unidades _____
- c) Un número y su siguiente _____
- d) El triple de su mitad _____

2. Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado.

a) $\frac{x-1}{2} = \frac{x-2}{3} + \frac{x-3}{4}$

_____ (_____ - _____) = _____ (_____ - _____) + _____ (_____ - _____)

_____ = _____ + _____

=

=

b) $-2(x+6)+2=-4-(10-2x)$

$$- \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = - \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{4cm}} = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$\underline{\hspace{4cm}} = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$\underline{\hspace{4cm}} = \underline{\hspace{4cm}}$$

3. Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado.

a) $x^2-9x+14=0$

$$\frac{\pm \sqrt{2^2 - 4}}{2}$$

$$\frac{\pm \sqrt{\hspace{2cm}}}{2}$$

X=

X=

b) $4x^2-36=0$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

c) $6x^2 - 9x = 0$

_____ = _____

_____ = _____

_____ = _____