

RECUPERATORIO 1º PARCIAL DE ALGEBRA

CRITERIOS DE CORRECCION

- ✚ Correcta utilización de los saberes aprendidos.
- ✚ Relacionar los distintos saberes.
- ✚ La resolución de los ejercicios debe estar en birome.
- ✚ Los gráficos pueden estar en lápiz
- ✚ Caa hoja debe tener apellidos, nombres y número de DNi
- ✚ NO SE PUEDE UTILIZAR CORRECTOR

1) Dados los siguientes sistemas de ecuaciones hallar la solución analítica por cualquier método y graficar en cada caso.

$$a) \begin{cases} x + y = 0 \\ 6x - y = 7 \end{cases} \quad b) \begin{cases} -x + y = 2 \\ x + y = 0 \end{cases}$$

2) Dada las siguientes inecuaciones: hallar el conjunto solución de los valores de x y graficar

$$a) 10x + 6 - 8x - 4 \leq 5 - 3x + 12x$$

$$b) 5x - (3 - 2x) + 8 > 9 + 3(2x - 4)$$

3) De acuerdo con las siguientes matrices, calcular

$$A = \begin{pmatrix} 7 & -2 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \text{ y } B = \begin{pmatrix} -3 & 0 \\ -2 & 2 \end{pmatrix}$$

$$a) -2A + 3B \quad b) \frac{1}{2} A \cdot B \quad c) B \cdot (-A) \quad d) A \cdot A - B \cdot B$$