

ECUACIONES E INECUACIONES

1.- Completar:

EJEMPLO

$$5x - 30 = 3x + 60$$

$$5x - 3x = 60 + 30$$

$$2x = 60 + 30$$

$$x = \frac{90}{2}$$

$$x = 45$$

$$8(x + 4) = 5x + 59$$

$$\square - \square = \square - \square$$

$$\square - \square = \square - \square$$

$$\square = \square$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$\square = \square$$

$$x^2 + 4x - 34 = x^2 - 2x + 14$$

$$\square - \square = \square - \square$$

$$\square = \square$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$\square = \square$$

$$3x - 23 = x + 17$$

$$\square - \square = \square - \square$$

$$\square = \square$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$\square = \square$$

2.- Resolver y determinar la respuesta:

$$9x - 7 > 5x + 41$$

$$x >$$

Re *spuesta* $\langle \infty; 12 \rangle$ $\langle 12; \infty \rangle$

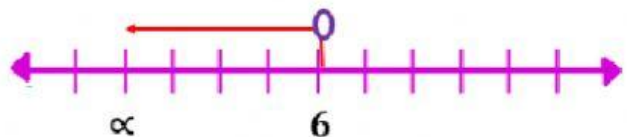
$$7x + 2x < 124 - 88$$

$$x <$$

Re *spuesta* $\langle 4; \infty \rangle$ $\langle \infty; 4 \rangle$

3.- Unir con una línea los ejercicios de inecuaciones con su respectiva gráfica:

$$7x - 5 > 37$$



$$6x + 32 < 2x + 56$$

