

NOMBRE _____ CURSO ____ FECHA _____

1) Comprueba si es solución o no el valor de x de las siguientes ecuaciones, no olvidar poner los pasos claramente.

a) $x = -3$; $2x - 6 = 4x$

b) $x = 3$; $x^2 - 12x + 25 = 0$

c) $x = 5$; $4x + 17 = 3x + 22$

d) $x = 10$; $\frac{x}{2} - 1 = 4$

2) Resuelve las siguientes ecuaciones. No olvidar poner los pasos claramente.

a) $x + 3 = 11$

b) $-15 + x = 10$

c) $-2x = 58$

d) $\frac{x}{-8} = 3$

3) Resuelve la siguiente ecuación. No olvidar poner los pasos claramente.

$$65 - 6x = 7x - 65$$

4) Resuelve la siguiente ecuación. No olvidar poner los pasos claramente.

$$32 + 10x = 2x - 6(4 + x)$$

- 5) Resuelve la siguiente ecuación. No olvidar poner los pasos claramente.

$$\frac{x}{4} - x = -6$$

- 6) Resuelve la siguiente ecuación. No olvidar poner los pasos claramente.

$$3 - \frac{x}{10} = x + \frac{4}{5}$$

- 7) Resuelve la siguiente ecuación. No olvidar poner los pasos claramente.

$$x^2 + 16 = 0$$

- 8) Resuelve la siguiente ecuación. No olvidar poner los pasos claramente.

$$x^2 + 2x - 15 = 0$$

- 9) Resuelve la siguiente ecuación. No olvidar poner los pasos claramente.

$$3x^2 + 9x = 0$$

- 10) Resuelve la siguiente ecuación. No olvidar poner los pasos claramente.

$$x^2 + 2x + 17 = 0$$