

ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON PARÉNTESIS

1°.- Elimina los paréntesis. Recuerda que:

- a. Un signo negativo delante de un paréntesis **cambia los signos de todos los términos** que están dentro de él.
- b. Un número delante de un paréntesis **multiplica a todos los términos** que están dentro de él.

2°.- Resuelve la ecuación resultante.

Resuelve las siguientes ecuaciones paso a paso:

$$3 \cdot (x + 1) = 15$$

$$= 15$$

$$3x = 15$$

$$3x =$$

$$x = \text{———}$$

$$x =$$

$$4 + 5 \cdot (x - 3) = 14$$

$$4 \qquad \qquad = 14$$

$$5x = 14$$

$$5x =$$

$$x = \text{———}$$

$$x =$$

$$6 + 2 \cdot (3x - 4) = 7 \cdot (x - 1) + 4$$

$$6 \qquad \qquad = \qquad \qquad +4$$

$$= -7 + 4$$

$$x =$$

$$x = \text{———}$$

$$x =$$

$$5 - (3x + 2) = 2 \cdot (x + 1) - 9$$

$$5 = -9$$

$$= 2 - 9$$

$$x =$$

$$x = \text{—————}$$

$$x =$$

$$1 + 9 \cdot (x - 6) = 4 \cdot (x - 5) - 3$$

$$1 = -3$$

$$= -20 - 3$$

$$x =$$

$$x = \text{—————}$$

$$x =$$

$$4 \cdot (2x - 4) = 6 \cdot (x - 1)$$

$$=$$

$$= -6$$

$$x =$$

$$x = \text{—————}$$

$$x =$$