

5.- RESOLUCIÓN DE ECUACIONES DE TIPO $a \cdot x = b$.

Haz el ejercicio de Classroom “Ecuaciones tipo $a \cdot x = b$ ”. Cuando termines, ayudándote de los manipulativos, resuelve las siguientes ecuaciones. ¡Cuidado con los signos!

EJEMPLO

$$7x = 21$$

$$\frac{7x}{7} = \frac{21}{7}$$

$$x = 3$$

$$5x = -15$$

$$\underline{5x = -15}$$

$$x =$$

$$-4x = -8$$

$$\underline{-4x = -8}$$

$$x =$$

$$x =$$

$$-3x = 12$$

$$\underline{-3x = 12}$$

$$x =$$

$$x =$$

$$-3x = -6$$

$$\underline{-3x = -6}$$

$$x =$$

$$x =$$

$$-2x = 8$$

$$\underline{-2x = 8}$$

$$x =$$

$$x =$$

$$4x = 0$$

$$\underline{4x = 0}$$

$$x =$$

$$-5x = 10$$

$$\underline{\quad = \quad}$$

$$x =$$

$$x =$$

$$-4x = -12$$

$$\underline{\quad = \quad}$$

$$x =$$

$$x =$$

$$5x = -20$$

$$\underline{\quad = \quad}$$

$$x =$$

$$x =$$

Ahora, resuelve las ecuaciones siguientes, pero ya sin usar manipulativos, sólo con el proceso escrito, como en el ejemplo.

¡OJO! Fíjate, en cómo se puede dividir, directamente, por un número negativo, y no tener que hacer el cambio de signo final.

$$-2x = 4$$

$$\frac{-2x}{-2} = \frac{4}{-2}$$

$$x = -2$$

$$-3x = -15$$

$$\frac{-3x}{-3} = \frac{-15}{-3}$$

$$x = 5$$

$$-4x = 12$$

$$\frac{-4x}{-4} = \frac{12}{-4}$$

$$x = -3$$

$$-3x = 6$$

$$\frac{-3x}{-3} = \frac{6}{-3}$$

$$x =$$

$$5x = -20$$

$$__ = __$$

$$x =$$

$$2x = -18$$

$$__ = __$$

$$x =$$

$$-9x = 36$$

$$__ = __$$

$$x =$$

$$-12x = 48$$

$$__ = __$$

$$x =$$

$$-8x = 24$$

$$__ = __$$

$$x =$$

$$-10x = -40$$

$$__ = __$$

$$x =$$

$$-2x = 48$$

$$__ = __$$

$$x =$$

$$6x = 24$$

$$__ = __$$

$$x =$$