

## 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

$$7x = 21$$

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

$$x = 3$$

$$5x = -15$$

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

$$x =$$

$$-4x = -8$$

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

$$x =$$

$$x =$$

$$-3x = 12$$

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

$$x =$$

$$x =$$

$$-3x = -6$$

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

$$x =$$

$$x =$$

$$-2x = 8$$

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

$$x =$$

$$x =$$

$$4x = 0$$

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

$$x =$$

$$-5x = 10$$

$$\frac{-5x}{-5} = \frac{10}{-5}$$

$$x =$$

$$x =$$

$$-4x = -12$$

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

$$x =$$

$$x =$$

$$5x = -20$$

$$\frac{5x}{5} = \frac{-20}{5}$$

$$x =$$

$$x =$$



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.

$$-2x = 4$$

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

$$x = -2$$

$$-3x = -15$$

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

$$x = 5$$

$$-4x = 12$$

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

$$x = -3$$

$$-3x = 6$$

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

$$x =$$

$$5x = -20$$

$$\frac{5x}{5} = \frac{-20}{5}$$

$$x =$$

$$2x = -18$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{-18}{2}$$

$$x =$$

$$-9x = 36$$

$$\frac{-9x}{-9} = \frac{36}{-9}$$

$$x =$$

$$-12x = 48$$

$$\frac{-12x}{-12} = \frac{48}{-12}$$

$$x =$$

$$-8x = 24$$

$$\frac{-8x}{-8} = \frac{24}{-8}$$

$$x =$$

$$-10x = -40$$

$$\frac{-10x}{-10} = \frac{-40}{-10}$$

$$x =$$

$$-2x = 48$$

$$\frac{-2x}{-2} = \frac{48}{-2}$$

$$x =$$

$$6x = 24$$

$$\frac{6x}{6} = \frac{24}{6}$$

$$x =$$