

10.7.- TRANSPOSICIÓN DE TÉRMINOS.

15) Entra en Google Classroom y haz el ejercicio “Transposición de Términos” Tienes el enlace aquí: [CLASSROOM](#). Puedes volver al video si quieras aquí debajo:



EJEMPLO

$$\begin{aligned} 6x + 4 + 2x &= 8 + 5x + 5 \\ 6x + 4 + 2x - 5x - 4 &= 8 + 5x + 5 - 5x - 4 \\ 3x &= 9 \\ \frac{3x}{3} &= \frac{9}{3} \\ x &= 3 \end{aligned}$$

16) Ayudándote de los manipulativos, resuelve las siguientes ecuaciones. Escribe lo que has añadido a cada lado para resolverlo, como en el ejemplo. RECUERDA: A ambos lados debes añadir lo mismo.

$$\begin{aligned} 3x + 4 - 9x &= 8 + 2x - 7 \\ 3x + 4 - 9x - 2x &= 8 + 2x - 7 - 2x \\ &= -3 \\ x &= \frac{-3}{-8} \\ x &= \frac{3}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x + 3 + 3x &= -9 - 4x \\ x + 3 + 3x - 3 &= -9 - 4x - 3 \\ 8x &= \\ x &= \frac{0}{8} \\ x &= \frac{-3}{-3} \end{aligned}$$

$$5x + 4 + 4x = 3x - 2 + 7$$

$$5x + 4 + 4x - 3x - 4 = 3x - 2 + 7$$

=

$$x = \frac{1}{6}$$

$$2x - 5 - 5x - 3 = -4x - 4 + 6x + 6$$

$$2x - 5 - 5x - 3 + 4x + 5 = -4x - 4 + 6x + 6 + 4x + 5$$
$$=$$

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

$$x = -2$$

$$x - 2 + 5x = 2x - 9 + 3x$$

$$x - 2 + 5x - x - x = 2x - 9 + 3x - x - x$$
$$=$$

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

$$x = -7$$

$$-5x - 5 + 1 - x = x - 4x + 5$$

$$-5x - 5 + 1 - x - x + x + - = x - 4x + 5 - x + x + -$$
$$=$$

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

$$x = -3$$

$$x - 4 - 5x - 3 = -5x - 4 + 6x + 7$$

$$x - 4 - 5x - 3 = -5x - 4 + 6x + 7$$
$$=$$

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

$$x = -2$$