

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 quieres 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.

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

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

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

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

=

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

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

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

$$=$$

$$x = \text{---}$$

$$x = -2$$

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

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

$$=$$

$$x = \text{---}$$

$$x = -7$$

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

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

$$=$$

$$x = \text{---}$$

$$x = -3$$

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

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

$$=$$

$$x = \text{---}$$

$$x = -2$$