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

$$6x + 4 + 2x = 8 + 5x + 5$$

$$6x + 4 + 2x - 5x - 4 = 8 + 5x + 5 - 5x - 4$$

$$3x = 9$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{9}{3}$$

$$x = 3$$

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.

$$3x + 4 - 9x = 8 + 2x - 7$$

$$3x + 4 - 9x - 2x = 8 + 2x - 7 - 2x$$

$$= -3$$

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

$$x = \frac{\quad}{8}$$

$$x + 3 + 3x = -9 - 4x$$

$$x + 3 + 3x - 3 = -9 - 4x - 3$$

$$8x =$$

$$x = \frac{\quad}{8}$$

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

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

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

$$=$$

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

LIVEWORKSHEETS

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

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

$$=$$

$$x = \text{—}$$

$$x = -2$$

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

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

$$=$$

$$x = \text{—}$$

$$x = -7$$

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

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

$$=$$

$$x = \text{—}$$

$$x = -3$$

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

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

$$=$$

$$x = \text{—}$$

$$x = -2$$

LIVEWORKSHEETS