

ECUACIONES CON PARÉNTESIS.

- Entra en EdPuzzle y haz el ejercicio “ECUACIONES CON PARÉNTESIS”. Después, haz esta ficha.

Resuelve las siguientes ecuaciones. Abajo tienes la solución. Lo más importante es el procedimiento. Comprueba que tu solución es correcta, y si no lo es, intenta hallar tu error y volverla a resolver.

$$x - 7 = 6 - (x - 3)$$

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

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

$$2x = 16$$

$$x = \text{———}$$

$$x = 8$$

$$13x - 15 - 6x = 1 - (7x + 9)$$

$$13x - 15 - 6x = 1 - 7x - 9$$

$$13x - 15 - 6x + 7x + 15 = 1 - 7x - 9 + 7x + 15$$

$$13x - 15 - 6x + 7x + 15 = 1 - 7x - 9 + 7x + 15$$

$$14x = 7$$

$$x = \frac{7}{14}$$

$$x = \frac{1}{2}$$

$$7x - (4 + 2x) = 1 + (x - 2)$$

$$7x - 4 - 2x = 1 + x - 2$$

$$7x - 4 - 2x - x + 4 = 1 + x - 2 - x + 4$$

$$4x = 3$$

$$x = \frac{3}{4}$$

$$1 - 2 \cdot (2x - 1) = 5x - (5 - 3x)$$

$$1 - 4x + 2 = 5x - 5 + 3x$$

$$1 - 4x + 2 - 5x - 3x - 1 - 2 = 5x - 5 + 3x - 5x - 3x - 1 - 2$$

$$-12x = -8$$

$$x = \frac{-8}{-12}$$

$$x = \frac{2}{3}$$