

Ecuaciones de primer grado con paréntesis

Mira el siguiente ejemplo:

$$2x - (5x + 3) = 7 + (3x - 2)$$

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

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

$$-6x = 8 \quad (-) \quad \text{Se cambia de signo si es -X}$$

$$6x = -8$$

$$x = -\frac{8}{6}$$

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

Resuelve tu paso a paso la siguiente ecuación:

$$x - (15x - 5) = -(3x + 5)$$

$$- \quad + \quad = \quad -$$

$$- \quad - \quad = \quad - \quad -$$

$$- \quad = \quad - \quad (-)$$

$$=$$

$$x = -$$