

ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON PARÉNTESIS

Mira el siguiente ejemplo:

$$x - 5 \cdot (3x - 2) = 4$$

multiplico -5 por el 3x y luego por el -2

$$x - 15x + 10 = 4$$

dejo las x a un lado y paso el 10 cambiándole de signo

$$x - 15x = 4 - 10$$

opero en ambos miembros

$$-14x = -6$$

despejo la x pasando el -14 dividiendo al otro miembro

$$x = -6 / -14$$

simplifico la fracción dividiendo entre -2
numerador y denominador

$$x = 3 / 7$$

Resuelve tú paso a paso la siguiente ecuación:

$$3 - 2 \cdot (5 - 4x) = 5x$$

$$3 \qquad \qquad \qquad = 5x$$

$$= \qquad \qquad - 3$$

$$=$$

$$x =$$