(In-) équations du 1^{er} degré : Enlever les parenthèses.

$$4 - 3(2x - 5) = 3 + 2(x - 2) | (3x - 2)(-x - 5) = -3x^2 - (8 - 5x)$$

Étape 1:

• Enlever les parenthèses pour n'avoir que des x et des constantes.

$$4 - 3(2x - 5) = 3 + 2(x - 2)
4 - 6x + 15 = 3 + 2x - 4
19 - 6x = +2x - 1
$$(3x - 2)(-x - 5) = -3x^{2} - (8 - 5x)
-3x^{2} - 15x + 2x + 10 = -3x^{2} - 8 + 5x
-13x + 10 = -8 + 5x$$$$

Étape 2:

- Rassembler toutes les termes en x d'un même côté de l'égalité.
- Rassembler toutes les termes constants de l'autre côté de l'égalité.
- Mettre les termes en x du côté afin d'en avoir un nombre positif.
- Si nous envoyons une opération de l'autre côté de l'égalité, Alors elle se transforme en son opération « contraire ».

Étape 3:

• Diviser à gauche et à droite par le coefficient en x.