Les (In-) équations : Équations du 1^{er} degré simples.

Résoudre les deux équations du 1^{er} degré suivantes :

$$19 - 2x = 4x - 5 \qquad | 6x + 7 - 4x = 5 - 3x - 13$$

Étape 1:

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

Il n'y a pas de parenthèses donc nous pouvons passer à l'étape suivante.

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.

24	=	6x	5x	=	<u> </u>
6	_	6	5	_	5
4	=	x	x	=	- 3

Que se passe-t-il si nous mettons les x du mauvais côté ?