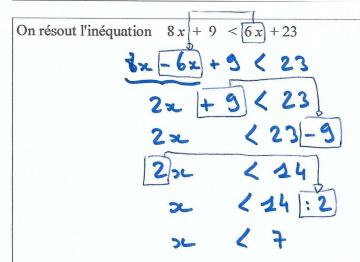
Comment résoudre une inéquation du type ax + b < cx + d

Le principe général pour la résolution de ces *inéquations* est le même que celui des *équations*. Mais, pour savoir si il y aura conservation ou inversion *du sens du signe de l'inéquation*, il faut attendre d'avoir fait la première étape qui consiste à regrouper et à reduire les termes en x.

Sur cette fiche, j'ai fait, comme sur les fiches précédentes, le choix :

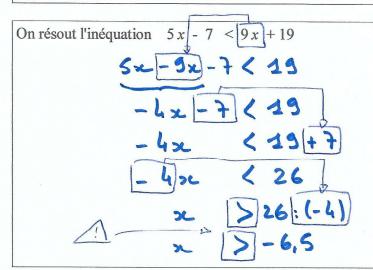
- de toujours partir d'une inéquation avec le signe < . Il vous suffira d'adapter les autres cas.
- d'écrire, à chaque étape, pourquoi on conserve ou on inverse le sens du signe de l'inéquation.



On conserve le signe < car on a fait une soustraction.

On conserve le signe < car on a fait une soustraction.

On conserve le signe < car on a fait une division par un nombre positif.



On conserve le signe < car on a fait une soustraction.

On conserve le signe < car on a fait une addition.

On INVERSE le signe < car on a fait une division par un nombre NEGATIF.

On résout l'inéquation 5x - 16 < [-3x] + 24 5x + 3x - 26 < 24 3x - 26

On conserve le signe < car on a fait une addition.

On conserve le signe < car on a fait une addition.

On conserve le signe < car on a fait une division par un nombre positif.