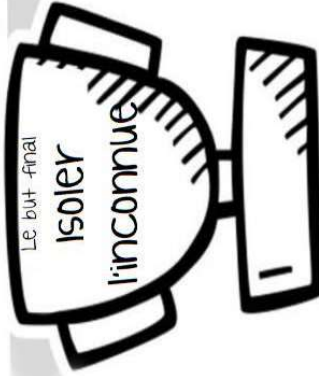


Résolution d'équations



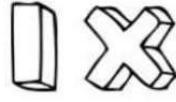
Equations à une étape



Utiliser les opérations inverses



opération inverse



opération inverse



opération inverse



opération inverse



Exemple 1

$$x - 12 = 42$$

Exemple 2

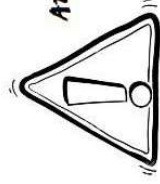
$$x + 17 = 10$$

Exemple 3

$$\frac{x}{7} = 8$$

Exemple 4

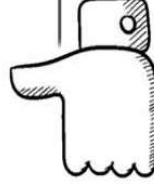
$$-3x = 26$$



ATTENTION AUX PRIORITÉS OPÉRATOIRES

$$x \xrightarrow{\times 4} 4x \xrightarrow{-7} 4x - 7$$

$$x \xleftarrow{+4} 4x \xleftarrow{+7} 4x - 7$$

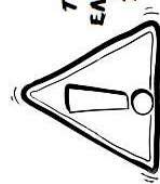


Equations à plusieurs étapes

Du type $ax+b=cx+d$

Exemple 5

$$4x - 7 = 8$$



RÉUNIR LES TERMES EN "x" ENSEMBLE POUR SE RAMENER À L'EXEMPLE 5.

$$-3x - 7 = 7x + 1$$

Pour enlever $7x$ d'un côté de l'égalité on effectue $-7x$ des deux côtés.

Pour enlever $-3x$ d'un côté de l'égalité on effectue $+3x$ des deux côtés.