

Résolution d'équations du type $ax+b=cx+d$

Définition

Résoudre une équation c'est trouver la ou les valeurs des **inconnues** qui vérifient l'équation. Ces valeurs sont appelées **solutions** de l'équation.

Résoudre une équation du type $ax + b = cx + d$

Pour résoudre une équation du type $ax + b = cx + d$, il faut :

- Transférer b dans le membre de droite et cx dans le membre de droite de façon à n'avoir que des inconnues dans un membre et les termes constants dans l'autre (**Règle : Un terme du membre de gauche peut être déplacé dans le membre de droite si on change son signe et inversement cf. Fiche 2**).
- Calculer les termes constants et les inconnues
- Diviser le terme constant par le coefficient de x .

Plus simplement, on pourra énoncer la règle suivante :

Résoudre une équation, c'est :

1. Transférer
2. Calculer
3. Diviser

Exemples :

