

Résolution d'un problème du 1^{er} degré

Liste des mots à compléter :

1. égalité ; variable ; inconnue ; membre ; vraie ; solutions
2. ajoute ; soustrait ; même ; deux ; multiplie ; divise ; même ; deux.

1. Équation

Une **équation** est une relation d'..... entre deux expressions algébriques dans lesquelles une peut être L'expression algébrique à gauche du signe de l'égalité est le premier de l'équation, l'expression à droite est le second membre.

Résoudre une équation, c'est trouver la ou les valeur(s) de x pour lesquelles l'égalité est

Ces valeurs s'appellent les de **l'équation**.

2. Résolution d'équation du 1^{er} degré du type $ax + b = c$

Pour résoudre une équation, on applique les règles suivantes :

- **règle 1** : on ne change pas les solutions d'une équation si on (ou) un nombre à ses membres ;
- **règle 2** : on ne change pas les solutions d'une équation si on (ou) par un nombre (non nul) ses membres.