

Compléter la phrase ci-dessous contenant le mot équation :

..... une ..... revient à chercher toutes ses .....

Compléter la phrase ci-dessous contenant le mot équation :

**Résoudre** une **équation** revient à chercher toutes ses **solutions**

Définition :

Une équation du premier degré à une inconnue est ...

Définition :

Une équation du premier degré à une inconnue est ...

une équation qui peut s'écrire sous la forme  
 $ax + b = cx + d$  (avec  $a \neq c$ )

Méthode en 3 étapes pour résoudre :

$$2x + 7 = 4 - 5x$$

Méthode en 3 étapes pour résoudre :

$$2x + 7 = 4 - 5x$$

1. Rassembler les termes en  $x$  d'un côté
2. Rassembler les termes constants de l'autre côté
3. Neutraliser le coefficient devant  $x$

Rédaction en 4 étapes d'un problème concret :

Rédaction en 4 étapes d'un problème concret :

1. Définir l'inconnue (en précisant l'unité et les conditions s'il y en a).
2. Mettre le problème en équation.
3. Résoudre l'équation.
4. Conclure par une phrase.