



Une équation du premier degré à une inconnue est de la forme $ax + b = cx + d$ avec $a, b, c, d \in \mathbb{R}$.

Résolution d'une équation du premier degré

Ce type d'équation peut avoir une unique solution, aucune solution ou une infinité de solutions :

si $a \neq c$ alors l'équation admet une unique solution ;

si $a = c$ est $b \neq d$ alors $S = \emptyset$;

si $a = c$ et $b = d$ alors $S = \mathbb{R}$.

Les trois types d'ensemble de solutions

On résout, comme exemple, quelques équations.

Équation avec des fractions

Équation avec de la distributivité