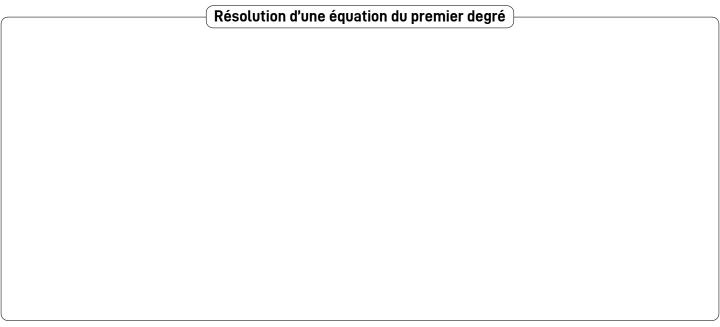
1MA1
FICHE N°3

Équations – Premier degré à une inconnue



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



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
	Equation avos as ta distributives