

« Comment résoudre une équation du premier degré à une inconnue ? »

Propriété : Une équation du premier degré $ax + b = cx + d$ (a et c sont deux nombres différents) admet une **unique solution**.

$5x - 1 = x - 9$
 $4x - 1 = -9$
 $4x = -8$
 $x = -2$
-2 est la solution.

On soustrait x à chaque membre : $5x - 1 - x = x - 9 - x$
On ajoute 1 à chaque membre : $4x - 1 + 1 = -9 + 1$
On divise par 4 chaque membre : $\frac{4x}{4} = \frac{-8}{4}$