

Thématique : CALCULS ALGEBRIQUE : Equations	
Positionnement	<b>Capacités ou automatismes travaillés</b>  Une équation à une inconnue est une égalité où figure un nombre le plus souvent noté $x$ dont <u>on ne connaît pas la valeur</u> .  Résoudre l'équation, c'est <u>trouver la valeur de cet inconnue</u> $x$ .  Cette valeur est appelée « <u>solution de l'équation</u> ».
Débutant	
Initié	
Confirmé	
Expert	

Méthode	Exemple
L'équation suivante :  $ax = b$  a pour solution $x = \frac{b}{a}$	L'équation suivante :  $2x = 50$ (donc $a = 2$ et $b = 50$ )  a pour solution $x = \frac{50}{2}$ (car $\frac{b}{a} = \frac{50}{2}$ )  $x = 25$

**Exercice 1 : Résoudre les équations suivantes.**

$4x = 50$	$3x = 72$	$6x = 60$	$-4x = 100$
$7x = 49$	$2x = -1500$	$-3x = 450$	$-8x = -160$
$-1x = 240$	$-x = 700$	$12x = 144$	$9x = 900$