

CALCULS ALGEBRIQUE : Equations	Niveau 1
--------------------------------	----------

Thématique : CALCULS ALGEBRIQUE : Equations	
Positionnement	Capacités ou automatismes travaillés 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 : $x + c = d$ a pour solution $x = d - c$	L'équation suivante : $x + 2 = 5 \quad (\text{donc } c = 2 \text{ et } d = 5)$ a pour solution $x = 5 - 2 \quad (\text{car } d - c = 5 - 2)$ $x = 3$

Exercice : Résoudre les équations suivantes.

$x + 2 = 150$	$x + 5 = 80$	$x - 50 = 100$	$x + 16 = -1000$
$1 + x = 2$	$-5 + x = -14$	$x - 10 = 200$	$x - 6 = 8$