

## EVALUATIONS COURTES EN MATHEMATIQUES

Niveau :	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Seconde</b>	<input type="checkbox"/> Première	<input type="checkbox"/> Terminale
Domaine de connaissances	<b>Résolution algébrique de problèmes</b>		
Module	Résoudre des équations du premier degré		
Capacités et connaissances	Résoudre algébriquement des équations du premier degré. Substituer dans une expression algébrique en respectant les priorités de calcul.		
COMPÉTENCES	<input type="checkbox"/> <b>S'approprier</b>	<input type="checkbox"/> Analyser	<input checked="" type="checkbox"/> Réaliser
		<input type="checkbox"/> Valider	<input type="checkbox"/> Communiquer
Type de questions	<input checked="" type="checkbox"/> <b>question flash</b>		<input type="checkbox"/> tâche intermédiaire
Contexte des situations	<input type="checkbox"/> <b>Vie courante</b>	<input type="checkbox"/> Professionnel	<input type="checkbox"/> Scientifique
			<input checked="" type="checkbox"/> Intra Mathématique
Niveau de difficulté	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
			<input checked="" type="checkbox"/> 3

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

<p>a) <math>-3x + 12 = 0</math></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>b) <math>-7x - 3 = 52</math></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>c) <math>-6x + 3 = 57</math></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>d) <math>500 - 50x = 4\,000</math></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

**Exercice 2 :** Résoudre algébriquement les équations suivantes.

<div>a) <math>8x - 2 = 3x + 26</math></div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>	<div>b) <math>-16x + 4 = -x + 1</math></div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>
<div>c) <math>-12 - 26x = 66</math></div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>	<div>d) <math>67 = 3x + 3 + 5x</math></div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>