

Nom:	Interrogation écrite	17 mars 2016
		/10
<u>Exercice 1:</u> Résoudre les équations		/4
$x - 3 = 11$	$3 - 4x = 7x + 1$	
$2m - 3 = 5 - 4m$	$12x + 92 = 192 - 4x$	
$9t - 8 = -2(t + 3)$	$\frac{x}{4} - 2 = 3x + 1$	
<u>Exercice 2 :</u> Vérifier si le nombre (-3) est solution des équations (Remplir la case avec V ou F ou laisser vide)		/3
Une bonne réponse : +1	Pas de réponse : 0	Mauvaise réponse : -1
$2x + 6 = 0$	$\frac{x}{3} - 2 = 2x + 3$	$x^2 - 3 = 3 - x$
<u>Problème :</u>		/3
Un rectangle a une longueur qui mesure 3 cm de plus que sa largeur.		
1. Exprimer le périmètre de ce rectangle, en fonction de sa largeur.		
2. Déterminer la largeur de ce rectangle pour que son périmètre soit égal à 27 cm.		
3. Quelle est alors l'aire de ce rectangle ?		