

# Les Equations

## Exercice 1

- 1 ) a) Quels sont les termes dans le membre de droite de cette équation :  $2x - 4 = 4x - 3 + 2x$  .  
 b) Quel est le membre de gauche ?
- 2 ) Soit l'équation suivante :  $6x + 3y^2 = 2x^3 - 4$  .  
 a) Combien y-a-t-il d'inconnues ?  
 b) Quel est le degré de l'équation ?

## Exercice 2

Traduire les phrases écrites en langage mathématiques ou retrouver les phrases à partir des écritures mathématiques .

<i>Langage mathématiques</i>	<i>Ecriture mathématique</i>	<i>Résolution</i>
<b>Le triple d'un nombre est 12</b>		
<b>Un nombre divisé par 5 donne 725</b>		
<b>Les 2 d'un nombre sont égaux à <math>\frac{51}{3}</math></b>		
<b>51 est trois fois plus grand qu'un nombre</b>		
<b>Un nombre et 7 font 5</b>		
<b>Un nombre auquel on enlève 5 donne 22</b>		
<b>Le quart d'un nombre est 9</b>		
<b>La différence entre 25 et un nombre est 18</b>		
<b>La différence entre un nombre et 9 est 40</b>		
<b>7 est le tiers d'un nombre</b>		
	$7x = 56$	
	$x = \frac{72}{2}$	
	$x + 12 = 725$	
	$x - 75 = 89$	
	$5x = \frac{15}{4}$	