

NOM: .....

Classe: .....

Prénom: .....

Groupe: .....

## TEST N°08

**Exercice 1 :**

On désire résoudre  $ax^2 + bx + c = 0$  et on note  $P(x) = ax^2 + bx + c$

$\Delta = \dots\dots\dots$

	Nombre de solutions	Les solutions	Factorisation de $P(x)$
$\Delta > 0$			
$\Delta = 0$			
$\Delta < 0$			

**Exercice 2 :**

Résoudre les équations suivantes :

a)  $\frac{3x+1}{2x+3} = 2$

b)  $5x - 4x^2 - 1 = 0$

c)  $x^2 + 4x + 4 = 0$

d)  $x^2 - 3x = 0$

e)  $x^2 + 3x + 1 = -1$