

NOM:

Classe:

Prénom:

Groupe:

TEST N°09

Exercice 1 :

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

$\Delta =$

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

Exercice 2 :

Résoudre les inéquations suivantes :

a) $-2x < 0$

b) $x^2 \geq 4$

c) $-x^2 + x + 2 \geq 0$

Exercice 3 :

Résoudre l'équation suivante: $x^3 + 2x^2 + 2x + 1 = 0$