

FONCTIONS POLYNOMIALES DU SECOND DEGRÉ IE02

Nom :

Prénom :

Classe :

EXERCICE N°1

(6 points)

f est une fonction polynomiale du second degré définie pour tout réel x par $f(x) = ax^2 + bx + c$.

- 1) Donner la formule du discriminant Δ du trinôme $ax^2 + bx + c$

--

- 2) Combien de solutions possède l'équation $f(x) = 0$ si :

$\Delta > 0$	$\Delta = 0$	$\Delta < 0$

- 3) Donner, quand elle existe, une expression pour chaque solution quand :

$\Delta > 0$	
$\Delta = 0$	
$\Delta < 0$	

EXERCICE N°2

(4 points)

Donner une factorisation de l'expression $A = 3x^2 - 3x - 60$

--

FONCTIONS POLYNOMIALES DU SECOND DEGRÉ IE02

Nom :

Prénom :

Classe :

EXERCICE N°1

(6 points)

f est une fonction polynomiale du second degré définie pour tout réel x par $f(x) = ax^2 + bx + c$.

- 4) Donner la formule du discriminant Δ du trinôme $ax^2 + bx + c$

--

- 5) Combien de solutions possède l'équation $f(x) = 0$ si :

$\Delta > 0$	$\Delta = 0$	$\Delta < 0$

- 6) Donner, quand elle existe, une expression pour chaque solution quand :

$\Delta > 0$	
$\Delta = 0$	
$\Delta < 0$	

EXERCICE N°2

(4 points)

Donner une factorisation de l'expression $A = 3x^2 - 3x - 60$

--