FONCTIONS POLYNOMIALES DU SECOND DEGRÉ IE02

Nom:		Prénom :	Classe:
f $f(x)$	$(x) = ax^2 + bx + c .$	vnomiale du second degré dé criminant Δ du trinôme $ax^2 + ax^2 + ax^$	
1) 1	Donner la formule du dis	erinimant \(\Delta\) du timonic \(\eta\lambda\) + i	<i>0x</i> + <i>c</i>
2) (Combien de solutions po	ssède l'équation $f(x) = 0$ si :	
	$\Delta > 0$	$\Delta = 0$	$\Delta < 0$
$\begin{array}{c c} 3) & 1 \\ \hline \Delta > 0 \end{array}$		e, une expression pour chaque solu	ution quand :
$\Delta = 0$)		
Δ < 0			
	TICE N°2 her une factorisation de l'e	expression $A = 3x^2 - 3x - 60$	(4 points)
			·
Nom:	FONCTIONS PO	LYNOMIALES DU SECO! Prénom :	ND DEGRÉ IE02 Classe :
$\begin{array}{c} \textbf{\textit{EXERC:}} \\ f \in \\ f(x) \end{array}$	EICE N°1 est une fonction poly $x = ax^2 + bx + c .$		Classe: (6 points) efinie pour tout réel x par
<i>EXERC f f</i> (<i>x</i> 4)	est une fonction poly $x = ax^2 + bx + c$ Donner la formule du dis	Prénom: vnomiale du second degré décriminant Δ du trinôme $ax^2 + b$	Classe: (6 points) efinie pour tout réel x par
<i>EXERC f f</i> (<i>x</i> 4)	est une fonction poly $x(x) = ax^2 + bx + c .$ Donner la formule du dis Combien de solutions por	Prénom : vnomiale du second degré décriminant Δ du trinôme $ax^2 + b$ ssède l'équation $f(x) = 0$ si :	Classe: (6 points) Efinie pour tout réel x par $bx+c$
<i>EXERC f f</i> (<i>x</i> 4)	est une fonction poly $x = ax^2 + bx + c$ Donner la formule du dis	Prénom: vnomiale du second degré décriminant Δ du trinôme $ax^2 + b$	Classe: (6 points) efinie pour tout réel x par
<i>EXERC f f</i> (<i>x</i> 4) 1	est une fonction poly $x' = ax^2 + bx + c .$ Donner la formule du dis $Combien de solutions pos$ $\Delta > 0$	Prénom : vnomiale du second degré décriminant Δ du trinôme $ax^2 + b$ ssède l'équation $f(x) = 0$ si :	Classe: (6 points) Efinie pour tout réel x par $bx+c$ $\Delta < 0$
<i>EXERC f f</i> (<i>x</i> 4) 1	est une fonction poly $a(x) = ax^2 + bx + c$. Donner la formule du dis Combien de solutions pol $\Delta > 0$ Donner, quand elle existe	Prénom : vnomiale du second degré décriminant Δ du trinôme $ax^2 + b$ ssède l'équation $f(x) = 0$ si : $\Delta = 0$	Classe: (6 points) Efinie pour tout réel x par $bx+c$ $\Delta < 0$
EXERC: f (x 4) 1 5) 6	est une fonction poly $x) = ax^2 + bx + c$ Donner la formule du dis $\Delta > 0$ Donner, quand elle existe	Prénom : vnomiale du second degré décriminant Δ du trinôme $ax^2 + b$ ssède l'équation $f(x) = 0$ si : $\Delta = 0$	Classe: (6 points) Efinie pour tout réel x par $bx+c$ $\Delta < 0$
EXERC: $f(x)$ $f(x)$ $4) 1$ $5) 0$ $\Delta > 0$	est une fonction poly $x) = ax^2 + bx + c .$ Donner la formule du dis $\Delta > 0$ Donner, quand elle existe	Prénom : vnomiale du second degré décriminant Δ du trinôme $ax^2 + b$ ssède l'équation $f(x) = 0$ si : $\Delta = 0$	Classe: (6 points) Efinie pour tout réel x par $bx+c$ $\Delta < 0$