

FONCTIONS POLYNOMIALES DU SECOND DEGRÉ IE01

Nom :

Prénom :

Classe :

EXERCICE N°1

(6 points)

Les fonctions suivantes sont-elles des fonctions polynomiales du second degré ?

Oui / Non

$x \mapsto 7x^2 - 3x + 4$	
$x \mapsto 7x^2 - 3x$	
$x \mapsto (x-2)^2 - (1-2x)^2$	

Oui / Non

$x \mapsto -3x + 4$	
$x \mapsto 7x^2 + 4$	
$x \mapsto (x-2)^2 - (1-x)^2$	

EXERCICE N°2

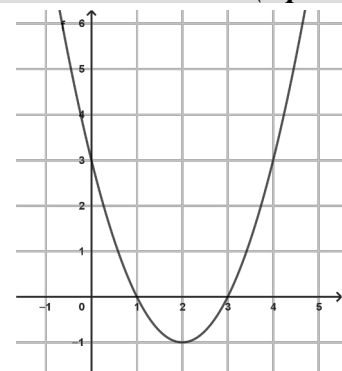
(2 points)

Donner la forme canonique du trinôme $x^2 - 4x + 7$

EXERCICE N°3

(2 points)

Donnez la forme canonique de la fonction polynomiale du second degré qui est représentée ci-contre. On donne $a = 1$.



FONCTIONS POLYNOMIALES DU SECOND DEGRÉ IE01

Nom :

Prénom :

Classe :

EXERCICE N°1

(6 points)

Les fonctions suivantes sont-elles des fonctions polynomiales du second degré ?

Oui / Non

$x \mapsto 7x^2 - 3x + 4$	
$x \mapsto 7x^2 - 3x$	
$x \mapsto (x-2)^2 - (1-2x)^2$	

Oui / Non

$x \mapsto -3x + 4$	
$x \mapsto 7x^2 + 4$	
$x \mapsto (x-2)^2 - (1-x)^2$	

EXERCICE N°2

(2 points)

Donner la forme canonique du trinôme $x^2 - 4x + 7$

EXERCICE N°3

(2 points)

Donnez la forme canonique de la fonction polynomiale du second degré qui est représentée ci-contre. On donne $a = 1$.

