

Activité rapide n°29 - chapitre 14

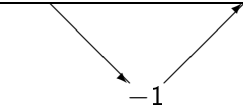
GREAU D.

02/05/2016

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = -2x^2 + 4x - 2$
Question 1 : Déterminer l'image de -2 par f .

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = -2x^2 + 4x - 2$
Question 2 : Déterminer la nature de f .

Soit g la fonction du second degré définie par $g(x) = 2x^2 - 4x + 1$
dont le tableau des variations est donné ci-dessous :

x	$-\infty$	1	$+\infty$
g			

Question 3 : Encadrer $g(x)$ pour $x \in [1; 3]$

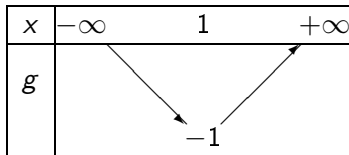
Soit g la fonction du second degré définie par $g(x) = 2x^2 - 4x + 1$
dont le tableau des variations est donné ci-dessous :

x	$-\infty$	1	$+\infty$
g		-1	

Question 4 : Encadrer $g(x)$ pour $x \in [-2; 1]$

Soit g la fonction du second degré définie par $g(x) = 2x^2 - 4x + 1$
dont le tableau des variations est donné ci-dessous :

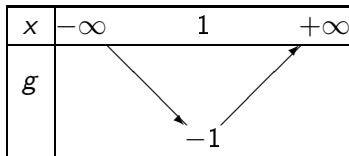
x	$-\infty$	1	$+\infty$
g		-1	



Question 5 : Encadrer $g(x)$ pour $x \in [-2; 3]$

Soit g la fonction du second degré définie par $g(x) = 2x^2 - 4x + 1$
dont le tableau des variations est donné ci-dessous :

x	$-\infty$	1	$+\infty$
g		-1	



Question 6 : Déterminer les extremums de g sur $\mathbb{R}$.

Fin