

Activité rapide n°30 - chapitre 14

GREAU D.

09/05/2016

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = x^2 - 6x + 2$
Question 1 : Déterminer l'image de -1 par f .

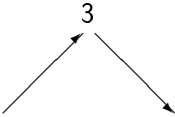
Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = x^2 - 6x + 2$
Question 2 : Déterminer la nature de f .

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = x^2 - 6x + 2$
Question 3 : Déterminer l'allure de la courbe de la fonction f .

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = x^2 - 6x + 2$
Question 4 : Déterminer les coordonnées du sommet de cette
courbe.

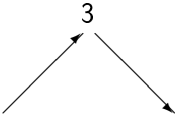
Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = x^2 - 6x + 2$
Question 5 : Déterminer les variations de f .

Soit g la fonction du second degré définie par $g(x) = -x^2 + 6x - 6$
dont le tableau des variations est donné ci-dessous :

x	$-\infty$	3	$+\infty$
g			

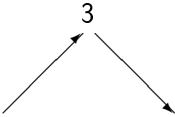
Question 6 : Encadrer $g(x)$ pour $x \in [3; 5]$

Soit g la fonction du second degré définie par $g(x) = -x^2 + 6x - 6$
dont le tableau des variations est donné ci-dessous :

x	$-\infty$	3	$+\infty$
g			

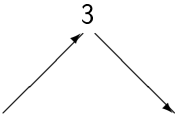
Question 7 : Encadrer $g(x)$ pour $x \in [0; 3]$

Soit g la fonction du second degré définie par $g(x) = -x^2 + 6x - 6$
dont le tableau des variations est donné ci-dessous :

x	$-\infty$	3	$+\infty$
g			

Question 8 : Encadrer $g(x)$ pour $x \in [0; 5]$

Soit g la fonction du second degré définie par $g(x) = -x^2 + 6x - 6$
dont le tableau des variations est donné ci-dessous :

x	$-\infty$	3	$+\infty$
g			

Question 9 : Déterminer les extremums de g sur $\mathbb{R}$.

Fin