

## Activité rapide n°25 - chapitre 12

GREAU D.

10/03/2016

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par

$$f(x) = x^2$$

Question 1 : Déterminer l'image de  $-\sqrt{3}$  par  $f$ .

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par

$$f(x) = x^2$$

Question 2 : Encadrer  $f(x)$  pour  $1 \leq x \leq \sqrt{5}$ .

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par

$$f(x) = x^2$$

Question 3 : Résoudre  $f(x) = 9$ .

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par

$$f(x) = x^2$$

Question 4 : Encadrer  $f(x)$  pour  $x \in [-2; 3]$ .

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par

$$f(x) = x^2$$

Question 5 : Déterminer les antécédents de 16 par  $f$ .

Soient  $A(-2; 2)$ ,  $B(3; 1)$  et  $C(-3; 3)$  trois points du plan muni d'un repère.

Question 6 : Déterminer les coordonnées de  $\vec{AB}$

Soient  $A(-2; 2)$ ,  $B(3; 1)$  et  $C(-3; 3)$  trois points du plan muni d'un repère.

Question 7 : Déterminer les coordonnées de  $\vec{AC}$

Soient  $A(-2; 2)$ ,  $B(3; 1)$  et  $C(-3; 3)$  trois points du plan muni d'un repère.

Question 8 : Déterminer les coordonnées de  $\vec{AB} + 2\vec{AC}$  sachant que

$$\vec{AB}(5; -1)$$

et

$$\vec{AC}(-1; 1)$$

Fin