

Activité rapide n°17 - chapitre 8

GREAU D.

19/01/2017

Soit $A(3; 6)$ et $B(-2; 3)$ deux points du plan.

Question 1 : Déterminer les coordonnées du vecteur \vec{AB} .

Soit $A(3;6)$ et $B(-2;3)$ deux points du plan.

Question 2 : Déterminer AB .

Soit $A(3; 6)$ et $B(-2; 3)$ deux points du plan.

Question 3 : Déterminer les coordonnées du vecteur $\frac{1}{3}\vec{OA}$.

Soit $A(3; 6)$ et $B(-2; 3)$ deux points du plan.

Question 4 : Déterminer l'équation de la droite (AB) .

Question 5 : Recopier et compléter le tableau ci-dessous :

x	$-\infty$	$+\infty$
$3x - 3$			0	
$-2x - 3$		0		
$(3x - 3)(-2x - 3)$		0	0	

Soit g la fonction définie par $g(x) = (x - 2)(-2x + 3)$

Question 6 : Déterminer l'image de 1 par g .

Soit g la fonction définie par $g(x) = (x - 2)(-2x + 3)$

Question 7 : Déterminer les possibles antécédents de 0 par g .

Soit g la fonction définie par $g(x) = (x - 2)(-2x + 3)$

Question 8 : Déterminer le signe de $g(x)$ sur \mathbb{R} .

Soit g la fonction définie par $g(x) = (x - 2)(-2x + 3)$

Question 9 : Résoudre $g(x) > 0$ sur \mathbb{R} .

Fin