

Activité rapide n°7 - chapitre 3

GREAU D.

06/10/2015

Dans un repère (O, I, J) du plan, soit $\vec{u}(2; -6)$ et $\vec{v}(-4; 2)$.

Question 1 : Déterminer les coordonnées du vecteur $2\vec{u}$.

Dans un repère (O, I, J) du plan, soit $\vec{u}(2; -6)$ et $\vec{v}(-4; 2)$.

Question 2 : Déterminer les coordonnées du vecteur $\vec{u} + \vec{v}$.

Dans un repère (O, I, J) du plan, soit $\vec{u}(2; -6)$ et $\vec{v}(-4; 2)$.

Question 3 : Déterminer les coordonnées du vecteur $\vec{u} - 2\vec{v}$.

Dans un repère (O, I, J) du plan, soit $\vec{u}(2; -6)$ et $\vec{v}(-4; 2)$.

Question 4 : Déterminer les coordonnées du vecteur $\frac{1}{2}\vec{u} + \vec{v}$.

Dans un repère (O, I, J) du plan, soit $A(1; -6)$ et $B(2; 5)$.

Question 5 : Déterminer les coordonnées de $\vec{AB}$.

Dans un repère (O, I, J) du plan, soit $A(1; -6)$ et $B(2; 5)$.

Question 6 : Déterminer la distance AB .

Soit f la fonction définie par $f(x) = 7x - 8$.

Question 7 : Déterminer l'image de -2 par f .

Soit f la fonction définie par $f(x) = 7x - 8$.

Question 8 : Déterminer l'antécédent de -1 par f .

Soit f la fonction définie par $f(x) = 7x - 8$.

Question 9 : Déterminer $f(1)$.

Soit f la fonction définie par $f(x) = 7x - 8$.

Question 10 : Déterminer le réel x tel que $f(x) = -8$.

Soit f la fonction définie par $f(x) = 7x - 8$.

Question 11 : Le point $A(100; 693)$ appartient-il à la courbe de la fonction f ?

Fin