Activité mentale n°4 - chapitre 3

GREAU D.

10/10/2014

Dans un repère (O, I, J) du plan, soit $\vec{u}(4;8)$, $\vec{v}(-2;-6)$ et $\vec{w}(1;\frac{1}{2})$.

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

Dans un repère (O, I, J) du plan, soit $\vec{u}(4;8)$, $\vec{v}(-2;-6)$ et $\vec{w}(1;\frac{1}{2})$.

Question 2 : Déterminer les coordonnées de $-\frac{1}{4}\vec{u}$.

Dans un repère (O, I, J) du plan, soit $\vec{u}(4;8)$, $\vec{v}(-2;-6)$ et $\vec{w}(1;\frac{1}{2})$.

Question 3 : Déterminer les coordonnées de $-\frac{1}{2}\vec{v}$.

Dans un repère (O, I, J) du plan, soit $\vec{u}(4;8)$, $\vec{v}(-2;-6)$ et $\vec{w}(1;\frac{1}{2})$.

Question 4 : Déterminer les coordonnées de $2\vec{w}$.

Dans un repère (O, I, J) du plan, soit $A(2;3)$, $B(-2;1)$ et $C(1;2)$.
Question 5 : Déterminer les coordonnées de $\vec{AB}$.

Dans un repère (O, I, J) du plan, soit $A(2;3)$, $B(-2;1)$ et $C(1;2)$.
Question 6 : Déterminer les coordonnées de $\vec{AC}$.

Dans un repère (O, I, J) du plan, soit $A(2;3)$, $B(-2;1)$ et $C(1;2)$.
Question 7 : Déterminer les coordonnées de $\vec{BC}$.

Soit f la fonction définie par $f(x) = 4 + x - x^2$
Question 8 : Déterminer $f(2)$.

Soit f la fonction définie par $f(x) = 4 + x - x^2$
Question 9 : Déterminer l'image de -2.

Soit f la fonction définie par $f(x) = 4 + x - x^2$

Question 10 : Résoudre $f(x) = 4$.

Fin