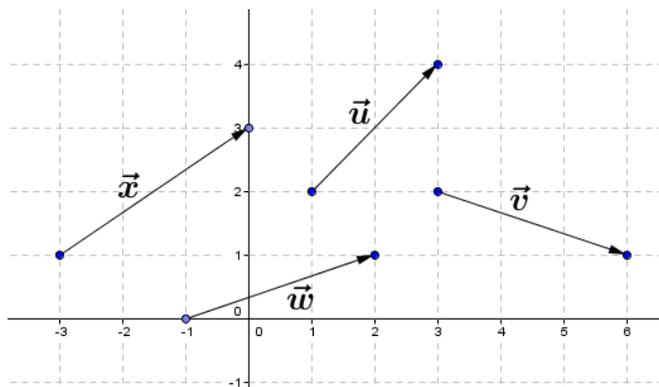


Série 8 – 12 – 2014 BI

Exercice 1

Déterminer le couple de coordonnées des vecteurs suivants



Exercice 2

1. Représenter dans un repère $\mathcal{R}(O, \vec{OI}, \vec{OJ})$ les points $A(2,3), B(1,1), C(2,0)$ et $D(3,2)$
2. En déduire le couple de coordonnées des vecteurs \vec{AB}, \vec{CD}
3. Quelle est la nature $ADCB$

Exercice 3

Écrire une représentation paramétrique de la droite (AB) sachant que $A(1, \frac{1}{2})$ et $B(2, \frac{3}{2})$

Exercice 4

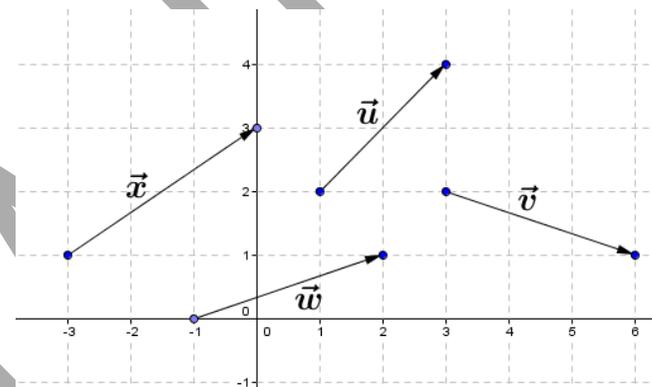
Soient $\vec{u}(2, -6), \vec{v}(\frac{1}{2}, \frac{5}{2})$ deux vecteurs déterminer le couple des coordonnées de $\frac{1}{2}\vec{u} - 3\vec{v}$

Exercice 5

Écrire une représentation paramétrique d'une droite passant par $A(2, -2)$ et parallèle à la droite définie par : $\begin{cases} x = 1 + 2t \\ y = 2 - t \end{cases}, t \in \mathbb{R}$

Exercice 1

Déterminer le couple de coordonnées des vecteurs suivants



Exercice 2

1. Représenter dans un repère $\mathcal{R}(O, \vec{OI}, \vec{OJ})$ les points $A(2,3), B(1,1), C(2,0)$ et $D(3,2)$
2. En déduire le couple de coordonnées des vecteurs \vec{AB}, \vec{CD}
3. Quelle est la nature $ADCB$

Exercice 3

Écrire une représentation paramétrique de la droite (AB) sachant que $A(1, \frac{1}{2})$ et $B(2, \frac{3}{2})$

Exercice 4

Soient $\vec{u}(2, -6), \vec{v}(\frac{1}{2}, \frac{5}{2})$ deux vecteurs déterminer le couple des coordonnées de $\frac{1}{2}\vec{u} - 3\vec{v}$

Exercice 5

Écrire une représentation paramétrique d'une droite passant par $A(2, -2)$ et parallèle à la droite définie par : $\begin{cases} x = 1 + 2t \\ y = 2 - t \end{cases}, t \in \mathbb{R}$