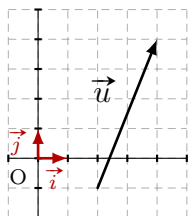


Nom :

Prénom :

1. Déterminer les coordonnées du vecteur  $\vec{u}$  représenté ci-dessous.



2. Déterminer les coordonnées de  $\overrightarrow{AB}$ , avec  $A(1; 1)$  et  $B(5; 2)$ .

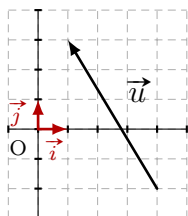
3. Soient  $\vec{v} \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$  et  $\vec{w} \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$ . Déterminer les coordonnées de  $\vec{v} - \vec{w}$ .

4. Quelles sont les coordonnées du milieu du segment  $[AB]$  ?

Nom :

Prénom :

1. Déterminer les coordonnées du vecteur  $\vec{u}$  représenté ci-dessous.



2. Déterminer les coordonnées de  $\overrightarrow{AB}$ , avec  $A(3; 2)$  et  $B(5; 3)$ .

3. Soient  $\vec{v} \begin{pmatrix} 1 \\ 4 \end{pmatrix}$  et  $\vec{w} \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$ . Déterminer les coordonnées de  $\vec{v} - \vec{w}$ .

4. Quelles sont les coordonnées du milieu du segment  $[AB]$  ?