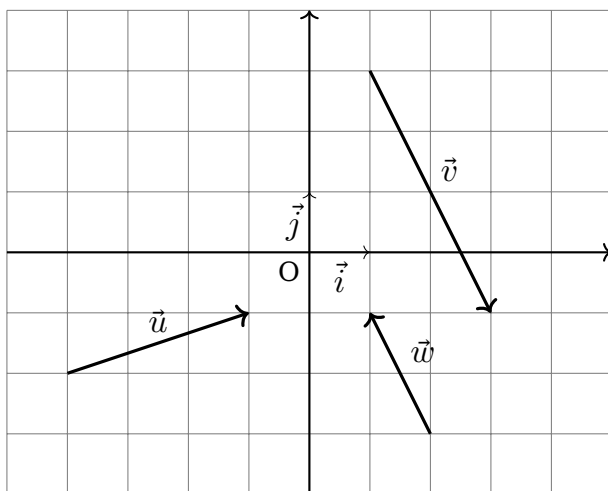


Nom, Prénom : .....

3 mars 2023

## Interrogation : coordonnées de vecteurs (sujet A)

### Exercice 1 :



Donner les coordonnées des vecteurs suivants dans la base orthonormée ci-dessus :

1.  $\vec{u}$  (   )

3.  $\vec{u} + \vec{v}$  (   )

2.  $\vec{v}$  (   )

4.  $\vec{v} + \vec{w}$  (   )

**Exercice 2 :** On donne les points A(2;1), B(4;6), C(-3;-2) et D(0;6).  
Calculer les coordonnées des vecteurs :

1.  $\overrightarrow{AB}$

2.  $\overrightarrow{BC}$

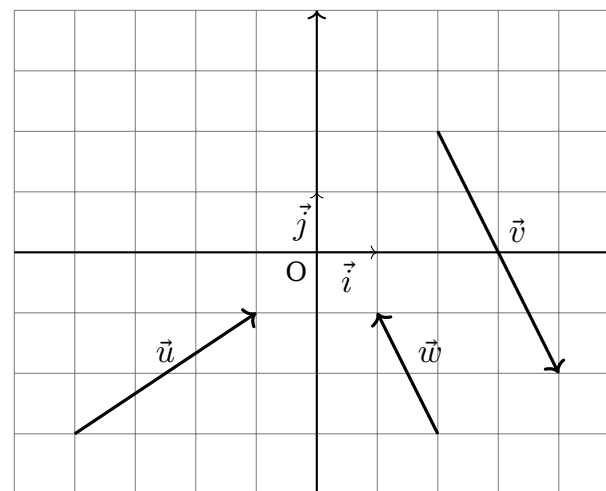
3.  $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{CD}$

Nom, Prénom : .....

3 mars 2023

## Interrogation : coordonnées de vecteurs (sujet B)

### Exercice 1 :



Donner les coordonnées des vecteurs suivants dans la base orthonormée ci-dessus :

1.  $\vec{u}$  (   )

3.  $\vec{u} + \vec{v}$  (   )

2.  $\vec{v}$  (   )

4.  $\vec{v} + \vec{w}$  (   )

**Exercice 2 :** On donne les points A(3;1), B(4;5), C(-2;-1) et D(4;0).  
Calculer les coordonnées des vecteurs :

1.  $\overrightarrow{AB}$

2.  $\overrightarrow{BC}$

3.  $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{CD}$