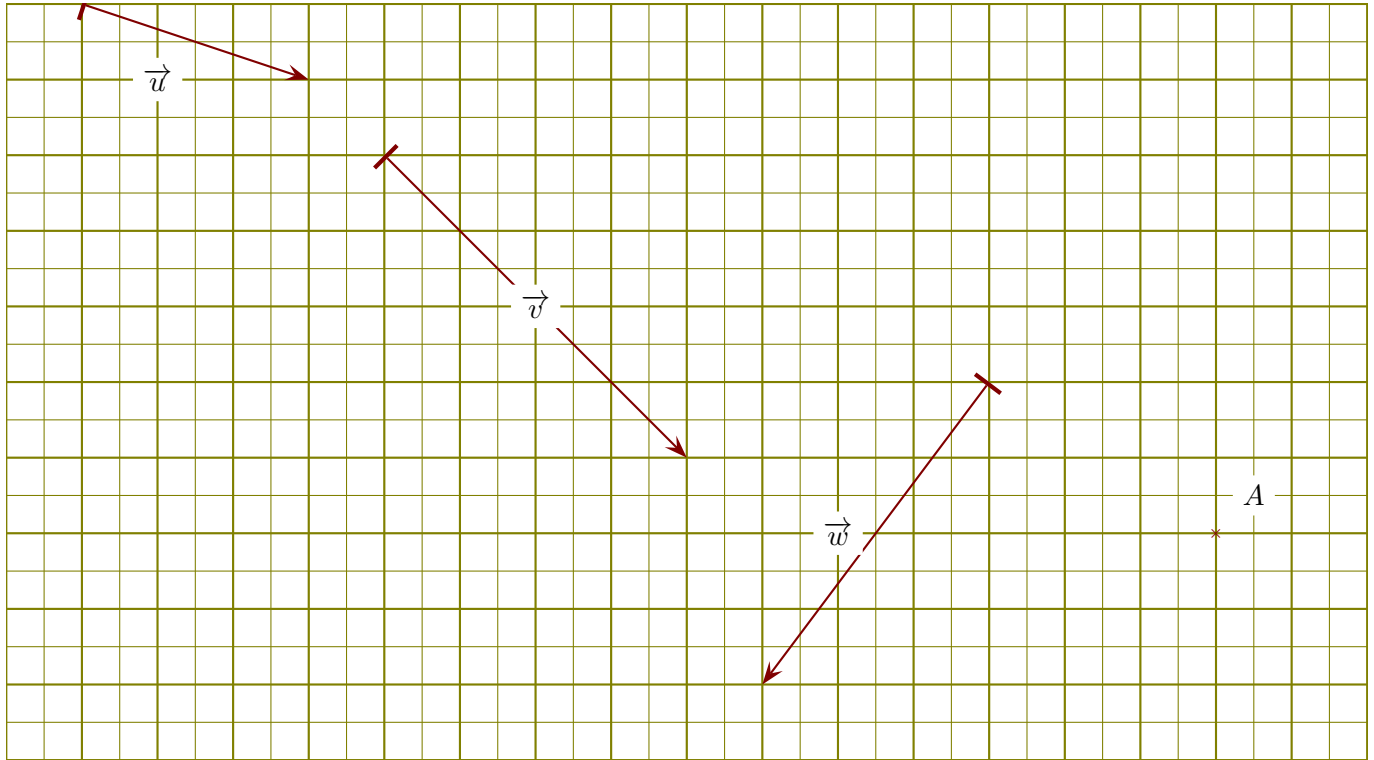
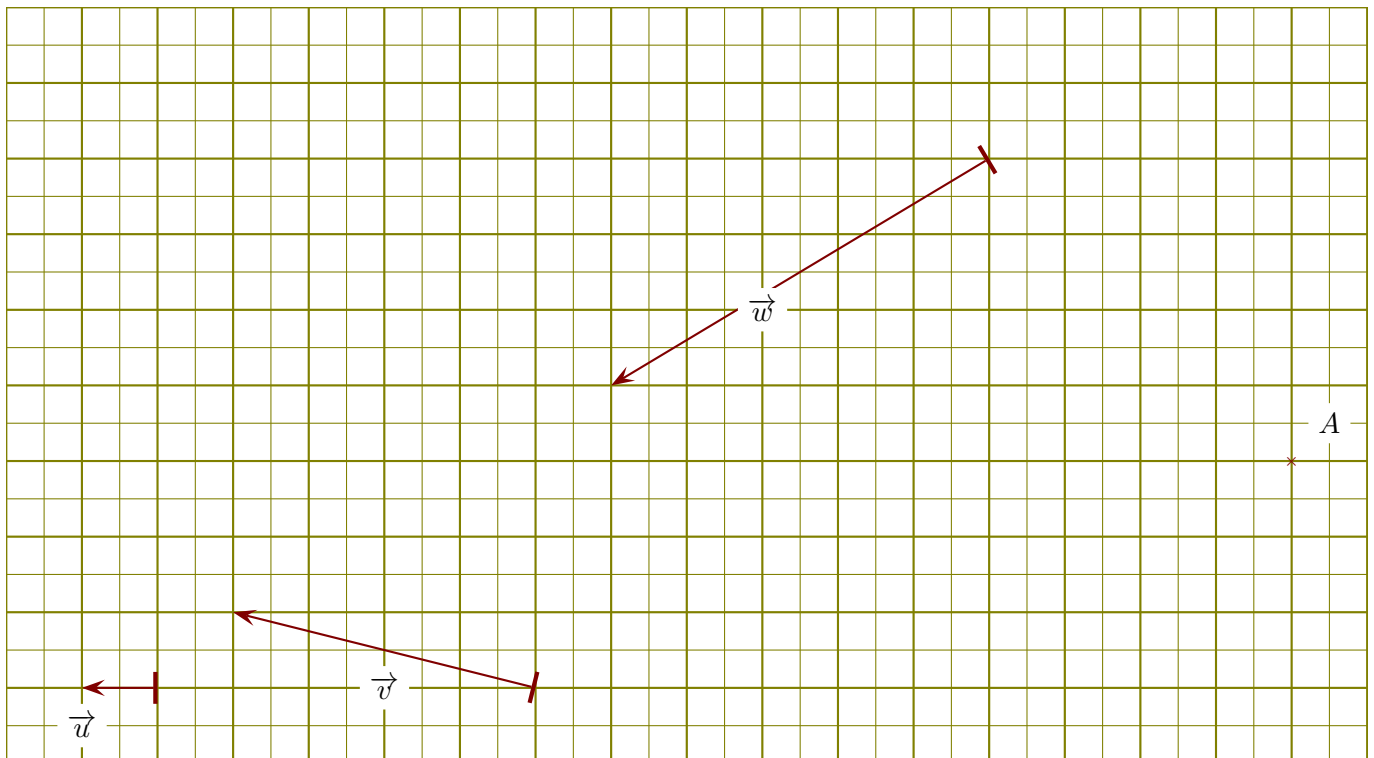


Exercice 1

On se place dans un repère orthonormé et on considère les vecteurs \vec{u} , \vec{v} , et \vec{w} ci-dessous.

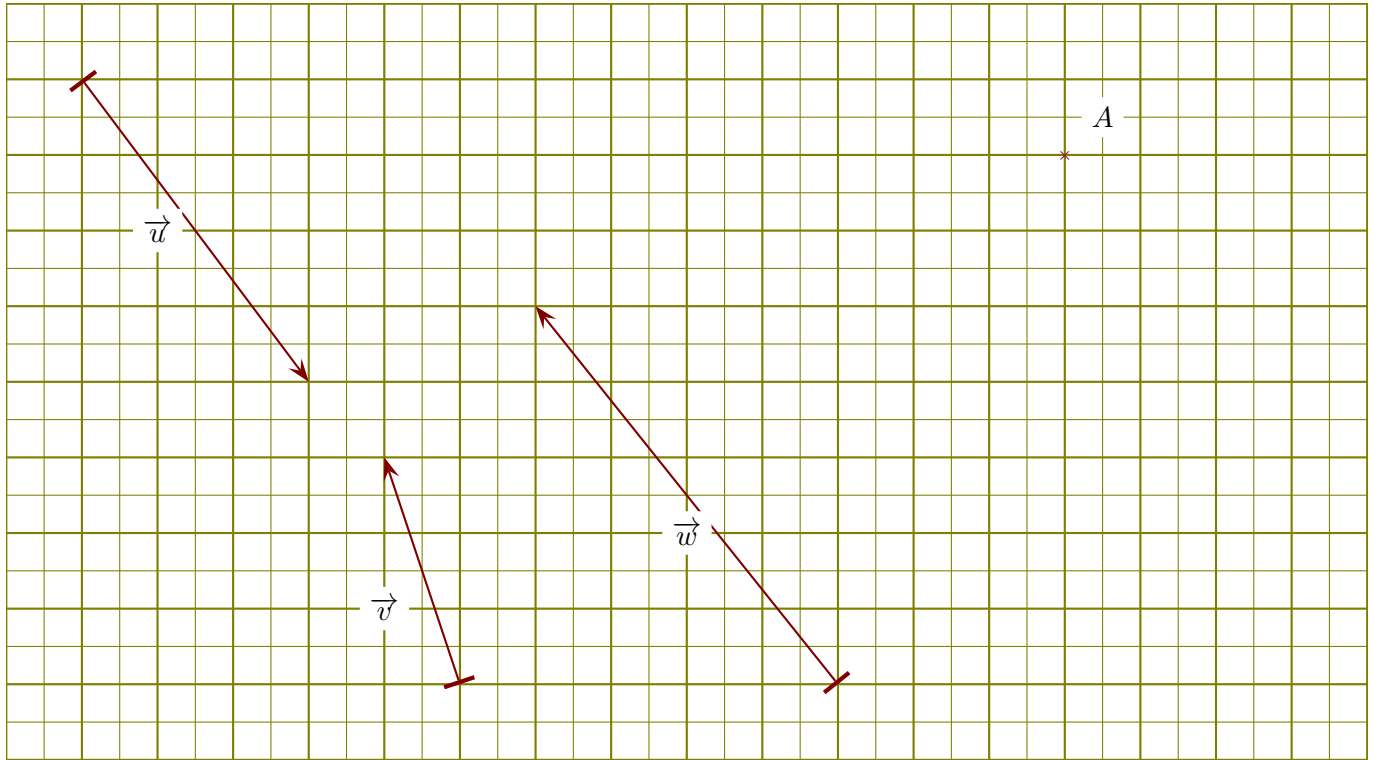
- 1. Lire les coordonnées de chacun des vecteurs \vec{u} , \vec{v} , et \vec{w} .
- 2. Placer un point B de sorte que le vecteur \overrightarrow{AB} soit égal à $-3 \times \vec{u}$.
- 3. Calculer les normes de chacun des vecteurs \vec{u} , \vec{v} , et \vec{w} .
- 4. Dessiner des représentants des vecteurs $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{w}$ et $\vec{v} + \vec{w}$.

Exercice 2

On se place dans un repère orthonormé et on considère les vecteurs \vec{u} , \vec{v} , et \vec{w} ci-dessous.

- 1. Lire les coordonnées de chacun des vecteurs \vec{u} , \vec{v} , et \vec{w} .
- 2. Placer un point B de sorte que le vecteur \overrightarrow{AB} soit égal à $2 \times \vec{v}$.
- 3. Calculer les normes de chacun des vecteurs \vec{u} , \vec{v} , et \vec{w} .
- 4. Dessiner des représentants des vecteurs $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{w}$ et $\vec{v} + \vec{w}$.

Exercice 3



On se place dans un repère orthonormé et on considère les vecteurs \vec{u} , \vec{v} , et \vec{w} ci-dessous.

- 1. Lire les coordonnées de chacun des vecteurs \vec{u} , \vec{v} , et \vec{w} .
- 2. Placer un point B de sorte que le vecteur \overrightarrow{AB} soit égal à $0.5 \times \vec{u}$.
- 3. Calculer les normes de chacun des vecteurs \vec{u} , \vec{v} , et \vec{w} .
- 4. Dessiner des représentants des vecteurs $\vec{u} + \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{v}$, $\vec{u} - \vec{w}$ et $\vec{v} + \vec{w}$.