

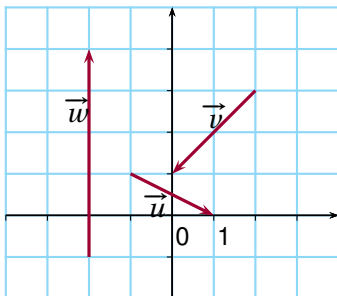
Auto-évaluation ex 1 page 169

Sésamath

Maths 1S

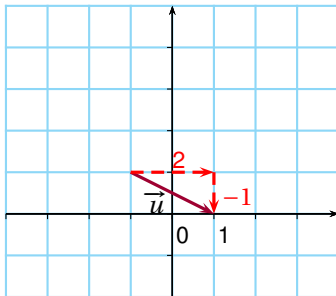


- 1 Lire graphiquement les coordonnées des vecteurs \vec{u} , \vec{v} et \vec{w} dans le repère ci-dessous.

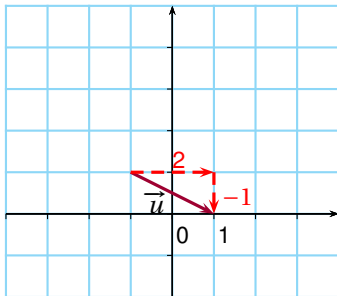


- 2 Déterminer les coordonnées du vecteur $\vec{u} + \vec{v} + \vec{w}$.

1

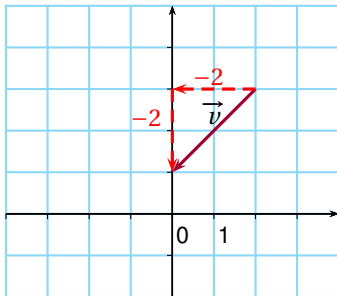


1

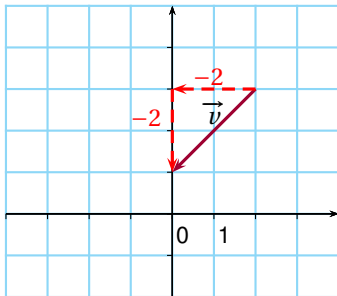


$$\text{donc } \vec{u} \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}.$$

1

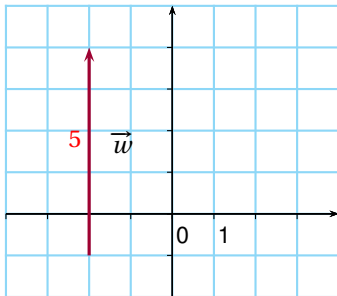


1

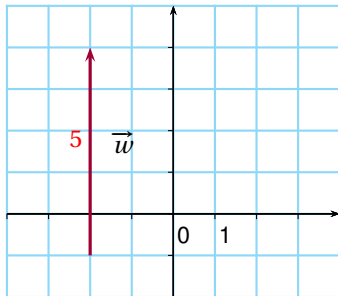


$$\text{donc } \vec{v} \begin{pmatrix} -2 \\ -2 \end{pmatrix}.$$

1



1



donc $\vec{w} \begin{pmatrix} 0 \\ 5 \end{pmatrix}$.

2 Il suffit d'ajouter les coordonnées de ces trois vecteurs,

- 2 Il suffit d'ajouter les coordonnées de ces trois vecteurs, donc $\vec{u} + \vec{v} + \vec{w} \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \end{pmatrix}$.