

Exercices Vecteurs 2

Exercice 1

On donne les points $A(-3 ; 4)$, $B(6 ; 2)$

a) Calculer les coordonnées des vecteurs \vec{AB} , \vec{BA}

b) Calculer la norme de ces vecteurs.

Exercice 2

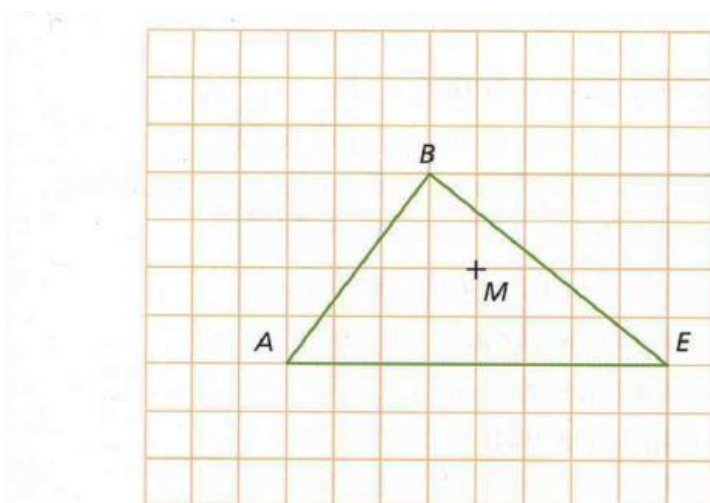
a) On donne le vecteur $\vec{u}(5 ; -7)$. Calculer sa norme.

b) On donne les points $D(6 ; -5)$ et $E(-3 ; 10)$.

Calculer les coordonnées et la norme du vecteur \vec{DE} .

Calculer les coordonnées et la norme du vecteur \vec{ED} .

Exercice 3



a) Construire le point F tel que $\vec{MA} = \vec{EF}$.

b) Construire le point G tel que $\vec{BM} = \vec{GA}$.

