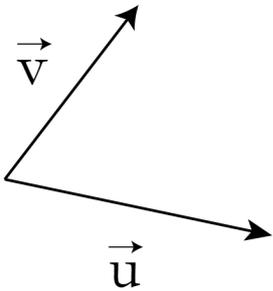
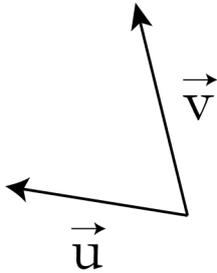


TD - vecteurs

1. Tracer les vecteurs $3\vec{u}$ et $2\vec{v}$, puis $3\vec{u} + 2\vec{v}$.

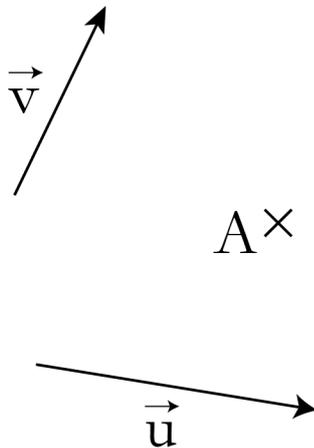


2. Tracer les vecteurs $-4\vec{u}$ et $-\vec{v}$, puis $-4\vec{u} - \vec{v}$.



3. Tracer les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AD} tels que $\overrightarrow{AB} = 2\vec{u}$ et $\overrightarrow{AD} = \vec{v}$, puis tracer $2\vec{u} + \vec{v}$.

Construire le point C tel que $\overrightarrow{AC} = 2\vec{u} + \vec{v}$.



4. a) Tracer le milieu I du segment $[AB]$ et tracer les vecteurs \overrightarrow{MA} et \overrightarrow{MB} .
- b) Construire les vecteurs $\overrightarrow{MA} + \overrightarrow{MB}$ et $2\overrightarrow{MI}$. Conclure.



5. a) Exprimer les vecteurs \vec{u} , \vec{v} et \vec{w} en fonction des vecteurs \vec{i} et \vec{j} .
- b) Construire les vecteurs $\vec{u} + 3\vec{v}$ et $\vec{v} + \vec{w}$

