

EXERCICE 3

On considère le repère orthonormé dans lequel on a placé les points A, B et C, ainsi que les vecteurs \vec{u} et \vec{v} .

- 1) Placer le point D tel que $\vec{AD} = \vec{v} - \vec{u}$
- 2) Placer le point E tel que $\vec{BE} = \vec{AC} - \vec{DC}$
- 3) Montrer que $\vec{AC} - \vec{DC} = \vec{AD}$
- 4) Compléter l'expression suivante en remplaçant les blancs par des noms de points :

$$\vec{A\dots} + \vec{D\dots} - \vec{\dots B} = \vec{AE}$$

