

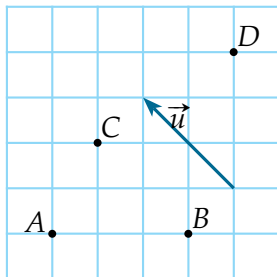
# QCM d'autoévaluation, exercice 85 page 187

*Sésamath*

Maths 1S



On considère la configuration suivante.



Les coordonnées du vecteur  $\vec{u}$  dans le repère  $(A ; \overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC})$  sont :

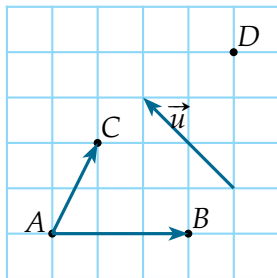
a)  $\begin{pmatrix} 0 \\ 6 \end{pmatrix}$

b)  $\begin{pmatrix} -2 \\ -2 \end{pmatrix}$

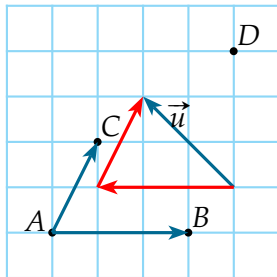
c)  $\begin{pmatrix} -1 \\ 1 \end{pmatrix}$

d)  $\begin{pmatrix} -1 \\ -0,5 \end{pmatrix}$

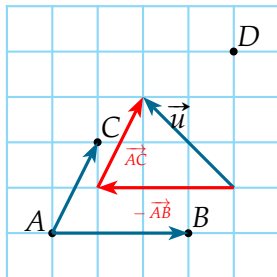
Le repère  $(A ; \vec{AB}, \vec{AC})$  est matérialisé ci-dessous :



Le vecteur  $\vec{u}$  se décompose alors de la façon suivante :



On a  $\vec{u} = -\vec{AB} + \vec{AC}$



Réponse c).