

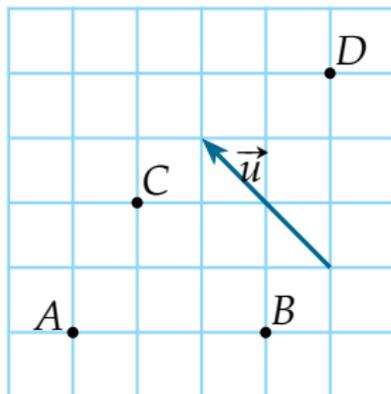
QCM d'autoévaluation, exercice 86 page 187

Sésamath

Maths 1S



On considère la configuration suivante.



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

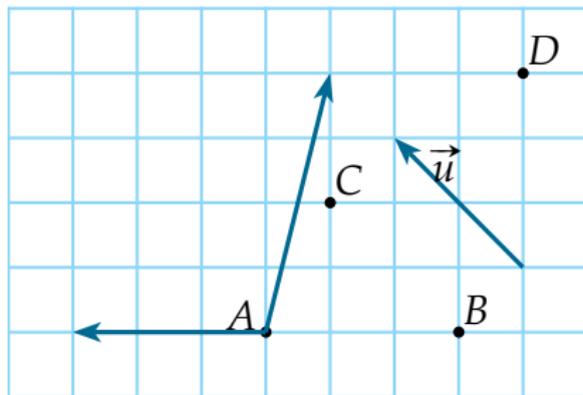
a) $\begin{pmatrix} 1/2 \\ 5/6 \end{pmatrix}$

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

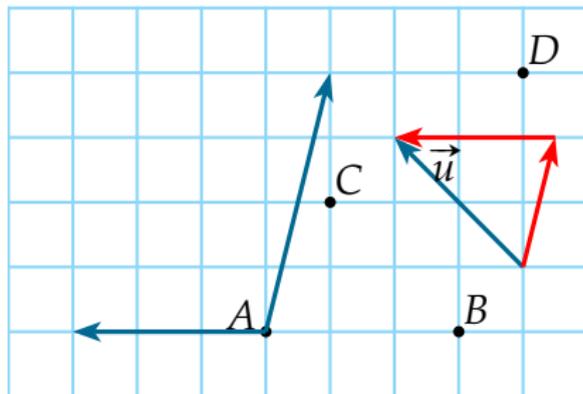
b) $\begin{pmatrix} 1/2 \\ -5/6 \end{pmatrix}$

d) $\begin{pmatrix} 1/2 \\ -2,5 \end{pmatrix}$

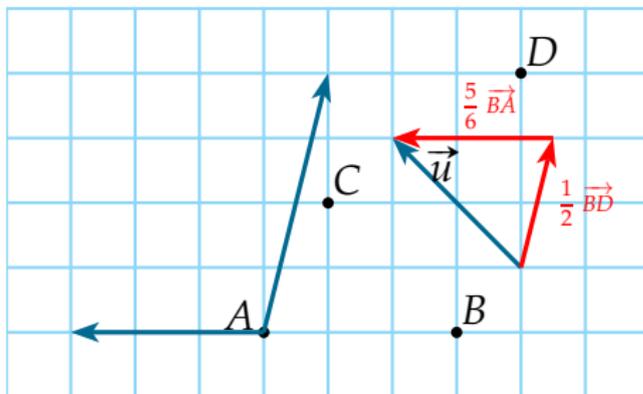
Le repère $(A ; \overrightarrow{BD}, \overrightarrow{BA})$ est matérialisé ci-dessous :



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



$$\text{On a } \vec{u} = \frac{1}{2} \vec{BD} + \frac{5}{6} \vec{BA}$$



Réponse a).