

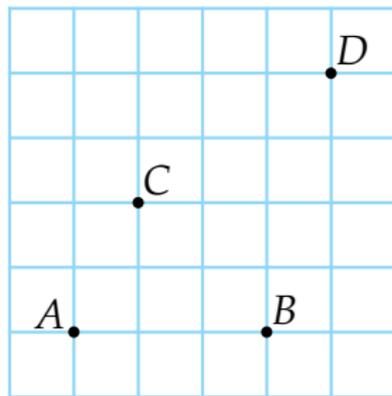
# QCM d'autoévaluation, exercice 84 page 187

*Sésamath*

Maths 1S



On considère la configuration suivante.



Les coordonnées de  $D$  dans le repère  $(A ; \overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC})$  sont :

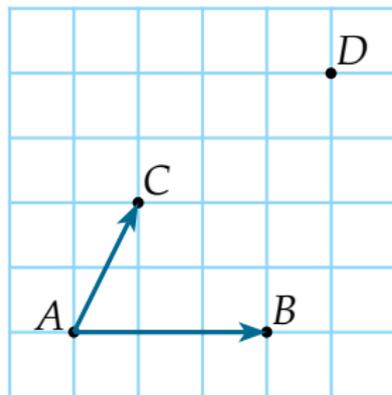
a)  $(4 ; 1)$

b)  $\left(\frac{2}{3} ; 2\right)$

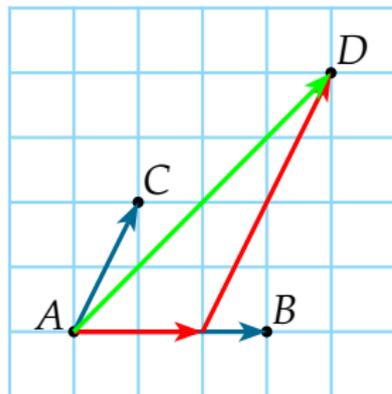
c)  $(4 ; 4)$

d)  $(2 ; 2)$

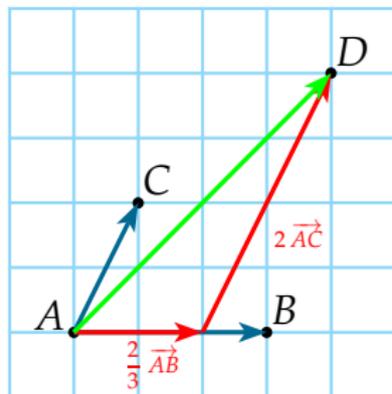
Le repère  $(A ; \vec{AB}, \vec{AC})$  est matérialisé ci-dessous :



Le vecteur  $\overrightarrow{AD}$  se décompose alors de la façon suivante :



$$\text{On a } \vec{AD} = \frac{2}{3} \vec{AB} + 2 \vec{AC}$$



Réponse **b)**.