

1) Dessiner un représentant des vecteurs suivants :

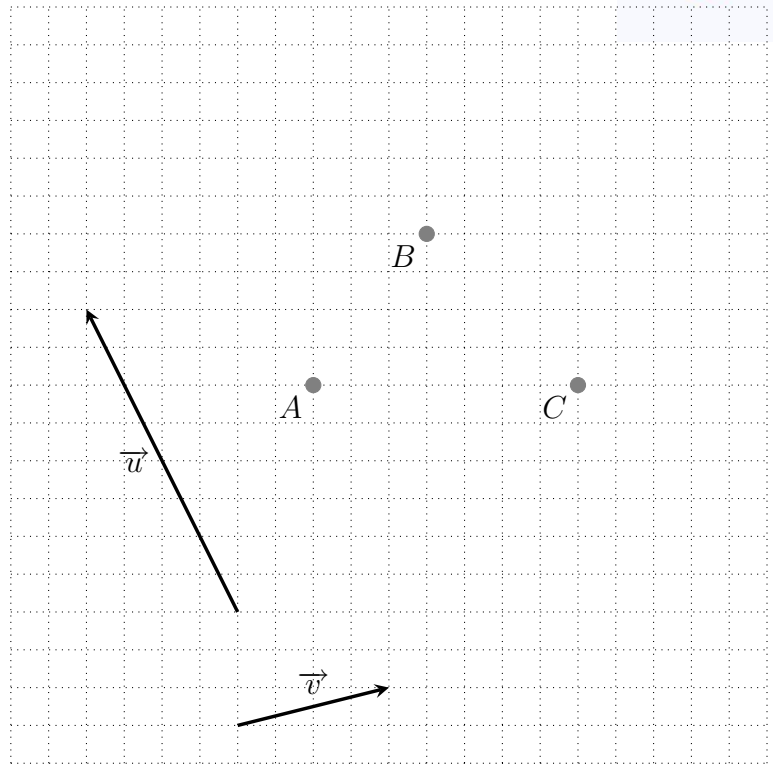
a) $-\frac{1}{2}\vec{u}$

b) $\vec{u} + \vec{v}$

2) Construire les points M_1 et M_2 définis par les égalités suivantes :

a) $\overrightarrow{CM_1} = \overrightarrow{AB}$

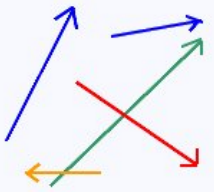
b) $\overrightarrow{AM_2} = \vec{u} + \vec{v}$.



3) Soit A, B, C, D et E des points du plan. À l'aide de la relation de Chasles, simplifiez :

a) $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{EA} + \overrightarrow{DE} =$

b) $\overrightarrow{AC} - \overrightarrow{DE} - \overrightarrow{EC} - \overrightarrow{AD} =$



1) Dessiner un représentant des vecteurs suivants :

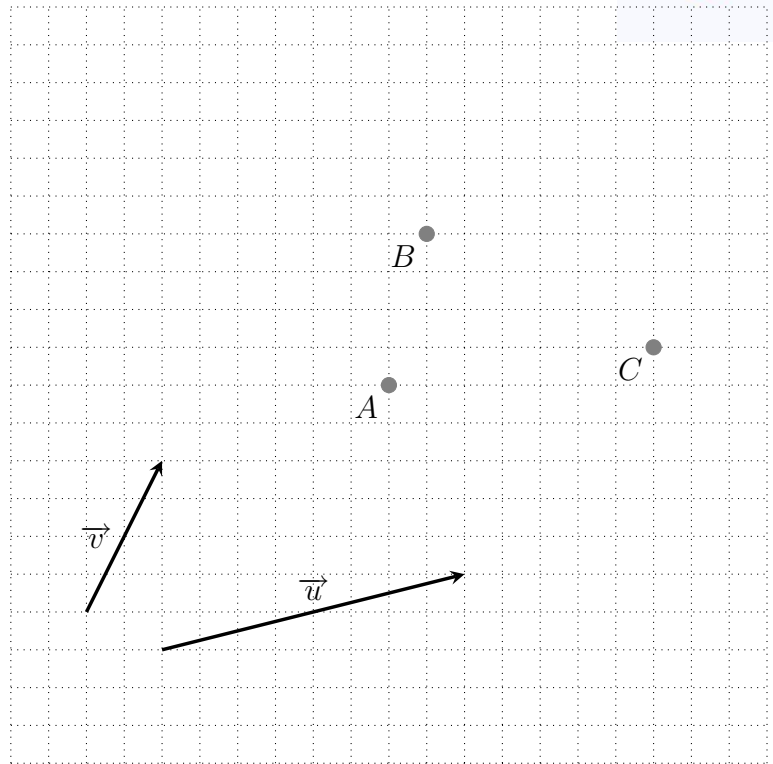
a) $-\frac{1}{2}\vec{u}$

b) $\vec{u} + \vec{v}$

2) Construire les points M_1 et M_2 définis par les égalités suivantes :

a) $\overrightarrow{BM_1} = \overrightarrow{AC}$

b) $\overrightarrow{AM_2} = \vec{u} + \vec{v}$.



3) Soit I, J, K, L et M des points du plan. À l'aide de la relation de Chasles, simplifiez :

a) $\overrightarrow{IJ} + \overrightarrow{JK} + \overrightarrow{MI} + \overrightarrow{LM} =$

b) $\overrightarrow{IK} - \overrightarrow{LM} - \overrightarrow{MK} - \overrightarrow{IL} =$