

---

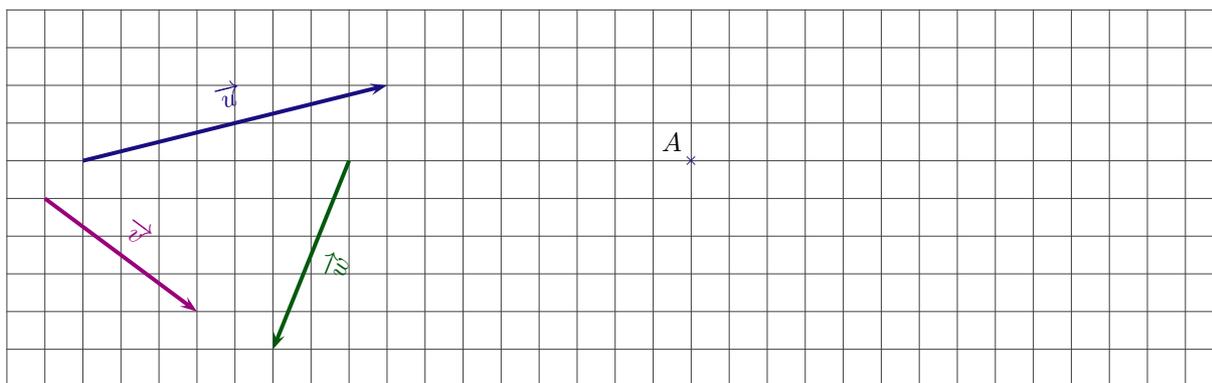
## MATHÉMATIQUES

### Vecteurs : sujet d'entraînement 1

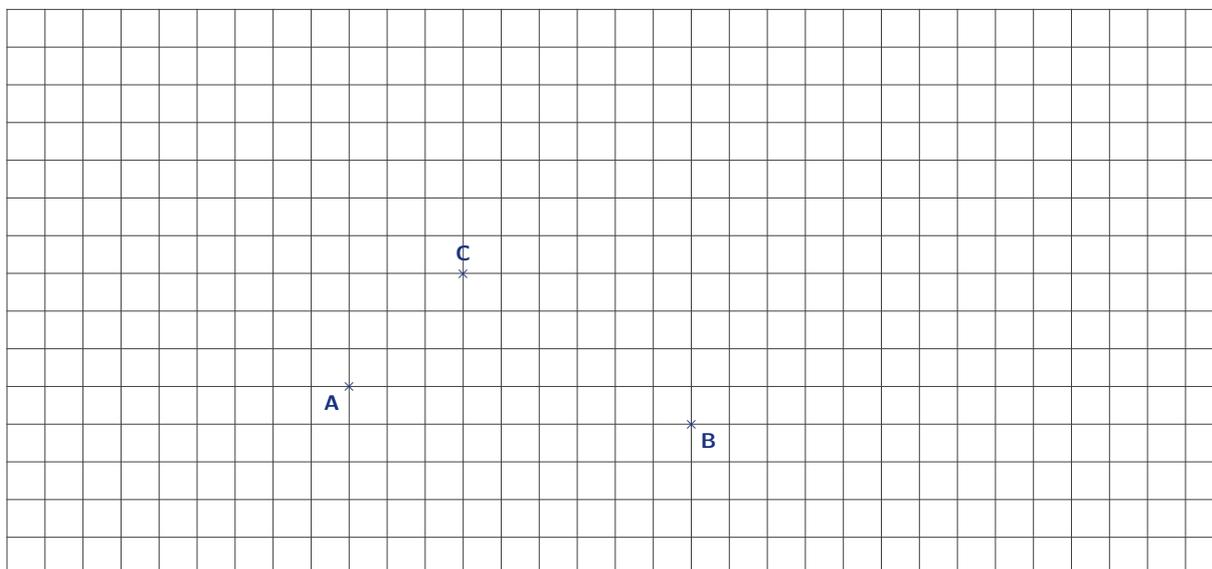
---

#### Exercice 1

Placer les points  $M$ ,  $N$  et  $R$  tels que  $\overrightarrow{AM} = \vec{u} + \vec{v}$ ,  $\overrightarrow{AN} = \vec{w} - \vec{v}$  et  $\overrightarrow{AR} = \vec{v} - \vec{u} - \vec{w}$ .



#### Exercice 2



Placer les points  $M$ ,  $N$  et  $R$  tels que  $\overrightarrow{BM} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC}$ ,  $\overrightarrow{CN} = \overrightarrow{BC} - \overrightarrow{CA}$  et  $\overrightarrow{RC} = \overrightarrow{AB}$ .



