

---

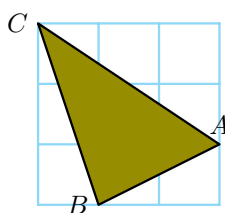
# Vecteurs

---

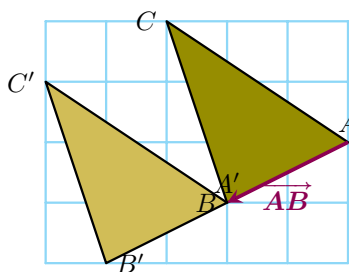
## I Translations - Vecteurs associés

### Exercice 1 Translation d'un triangle

Reproduire la figure puis construire le translaté du triangle  $ABC$  dans la translation de vecteur  $\overrightarrow{AB}$ .



Correction

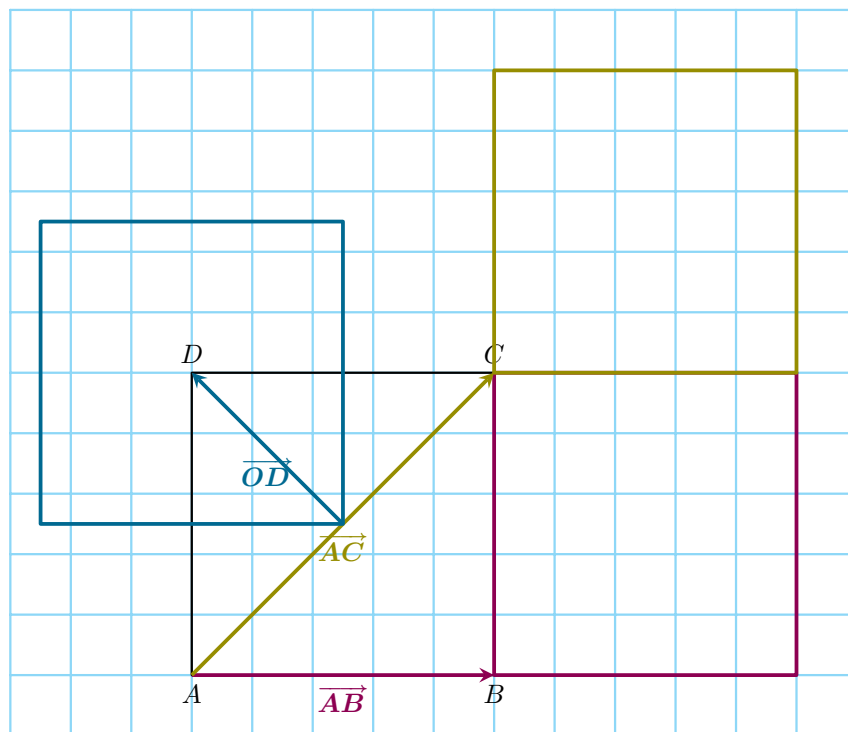


### Exercice 2 Translation d'un carré

Construire un carré  $ABCD$  de côté 5 cm et de centre  $O$ . Construire l'image de ce carré :

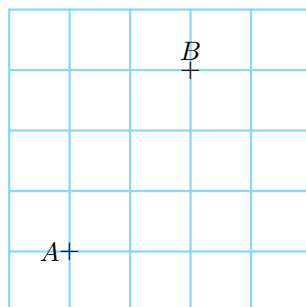
1. dans la translation de vecteur  $\overrightarrow{AB}$  ;
2. dans la translation de vecteur  $\overrightarrow{AC}$  ;
3. dans la translation de vecteur  $\overrightarrow{OD}$ .

Correction



## Exercice 3

Reproduire la figure ci-dessous et construire deux représentants du vecteur de la translation qui transforme  $A$  en  $B$ .



Correction

Quelques représentants du vecteur de la translation qui transforme  $A$  en  $B$

