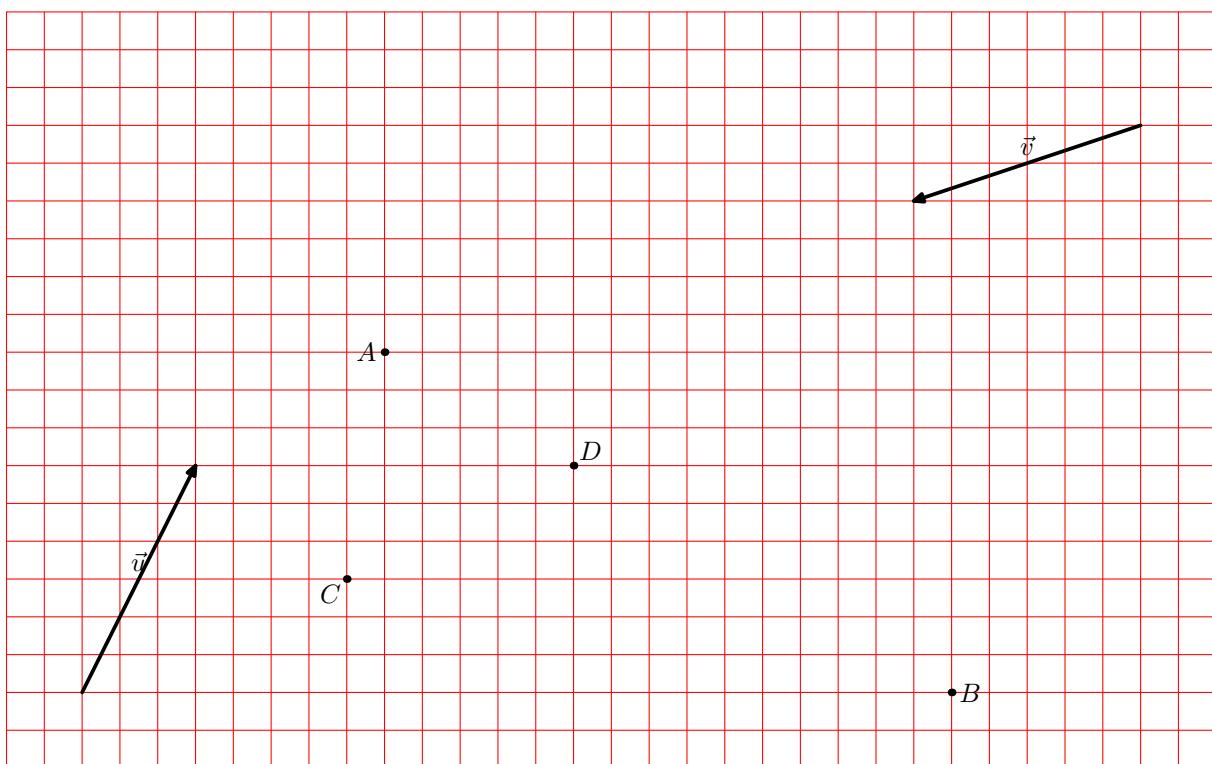


CHAPITRE 9

FICHE D'EXERCICES : VECTEURS (1)

EXERCICE 1

- Construire les points A_1, B_1, C_1, D_1 , images respectives de A, B, C, D par la translation de vecteur \vec{u} .
- Construire les points A_2, B_2, C_2, D_2 , images respectives des points A, B, C, D par la translation de vecteur \vec{v} .
- Construire le point A_3 image de A par la translation de vecteur \overrightarrow{DB} , le point B_3 image de B par la translation de vecteur \overrightarrow{CD} , le point C_3 image de C par la translation de vecteur \overrightarrow{DA} et enfin le point D_3 image de D par la translation de vecteur \overrightarrow{CA} .
- Au vu de la figure, écrire un maximum d'égalités de vecteurs.



EXERCICE 2

Construire :

- le point A' image de A par la translation de vecteur \vec{u} ,
- le point B' image de B par la translation de vecteur \overrightarrow{AC} ,
- le point C' image de C par la translation de vecteur \overrightarrow{EA} ,
- le point D' tel que $\overrightarrow{DD'} = \overrightarrow{CA}$,
- le point E' tel que $\overrightarrow{EE'} = \overrightarrow{BC}$

