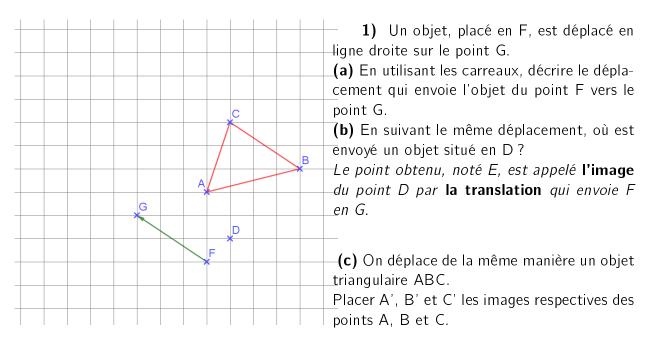
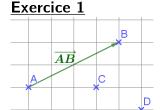
Activité d'introduction



- (d) Quelle est la nature du quadrilatère FDEG?
- (e) Tracer une flèche verte allant de D vers E, de A vers A', B vers B' puis C vers C'. Que constate-t-on?
 - 2) On considère la translation de vecteur $\overrightarrow{v} = \overrightarrow{DG}$.
- (a) A-t-on $\overrightarrow{DG} = \overrightarrow{FG}$?
- **(b)** Construire l'image $A_1B_1C_1$ de ABC par la translation de vecteur \overrightarrow{V} .
- (c) Compléter l'égalité suivante : $\overrightarrow{V} = \overrightarrow{DG} = \dots = \dots = \dots$

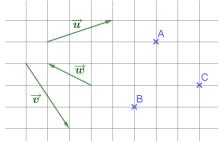
Exercices d'entraînement



Reproduire la figure ci-dessus en respectant le quadrillage. Soit \overrightarrow{t} la translation de vecteur \overrightarrow{AB} .

- 1) Construire l'image C' de C par la translation \overrightarrow{t} . Vous venez de construire un représentant du vecteur \overrightarrow{t} d'origine C.
- 2) Construire l'image D' de D par la translation \overrightarrow{t} . Vous venez de construire un représentant du vecteur \overrightarrow{t} d'origine D.
- 3) Construire un représentant du vecteur $\overrightarrow{-t}$ d'origine D.
- 4) Citer tous les vecteurs égaux.

Exercice 2



Dans la figure ci-dessus, on donne trois vecteurs \overrightarrow{u} , \overrightarrow{v} et \overrightarrow{w} . **Reproduire** la figure en respectant le quadrillage.

- 1) Construire un représentant du vecteur \overrightarrow{u} d'origine A.
- **2)** Construire un représentant du vecteur \overrightarrow{V} d'origine B.
- **3)** Construire un représentant du vecteur \overrightarrow{w} d'origine C.
- 4) Construire un représentant du vecteur $\overrightarrow{-w}$ d'origine C.