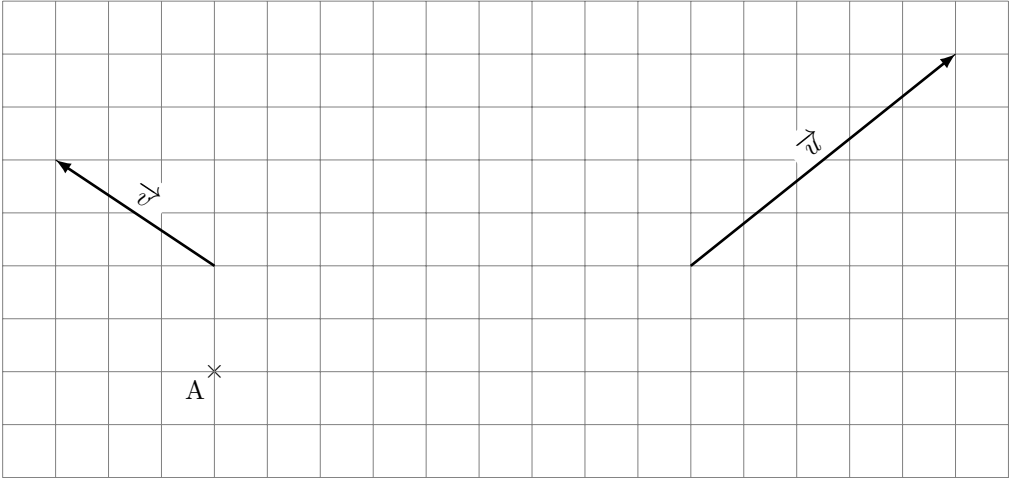
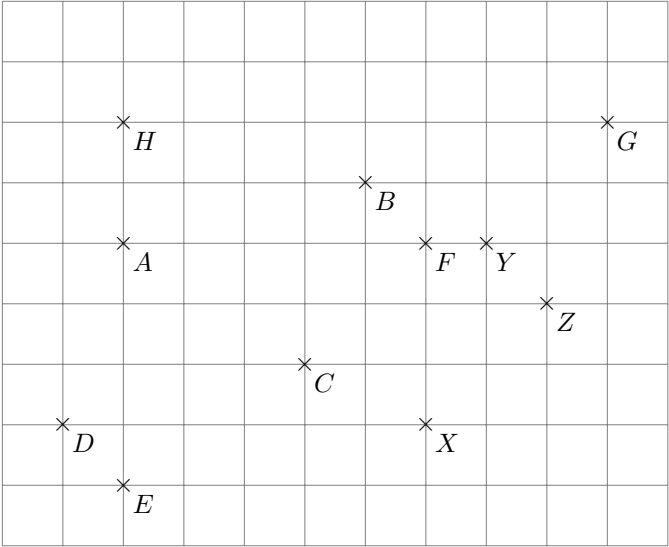


Exercice 1 Placez le point B , image du point A par la translation de vecteur $\vec{u} + \vec{v}$.



Exercice 2

1. Nommer 3 vecteurs égaux au vecteur \overrightarrow{AB} .
2. Nommer 3 vecteurs opposés à \overrightarrow{XZ} .
3. Nommer le point image de E par la translation de vecteur $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{FY}$.
4. Nommer le point image de C par la translation de vecteur $\overrightarrow{CB} + \overrightarrow{DE}$.



Exercice 3 Simplifiez l'écriture des vecteurs suivants en précisant la ou les propriétés utilisées.

1. $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} =$
2. $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{CA} + \overrightarrow{BD} =$
3. $\overrightarrow{AD} - \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{DC} =$
4. $\overrightarrow{AE} - \overrightarrow{BE} + \overrightarrow{FA} =$

Exercice 4 $PHYS$ est un parallélogramme. Simplifiez l'écriture des vecteurs suivants en précisant la ou les propriétés utilisées.

1. $\overrightarrow{PH} + \overrightarrow{PS} =$
2. $\overrightarrow{HY} + \overrightarrow{HP} =$
3. $\overrightarrow{YS} + \overrightarrow{YH} + \overrightarrow{PY} =$
4. $\overrightarrow{PY} - \overrightarrow{PS} - \overrightarrow{SH} =$

Boo c o n s u l g o !
Boo