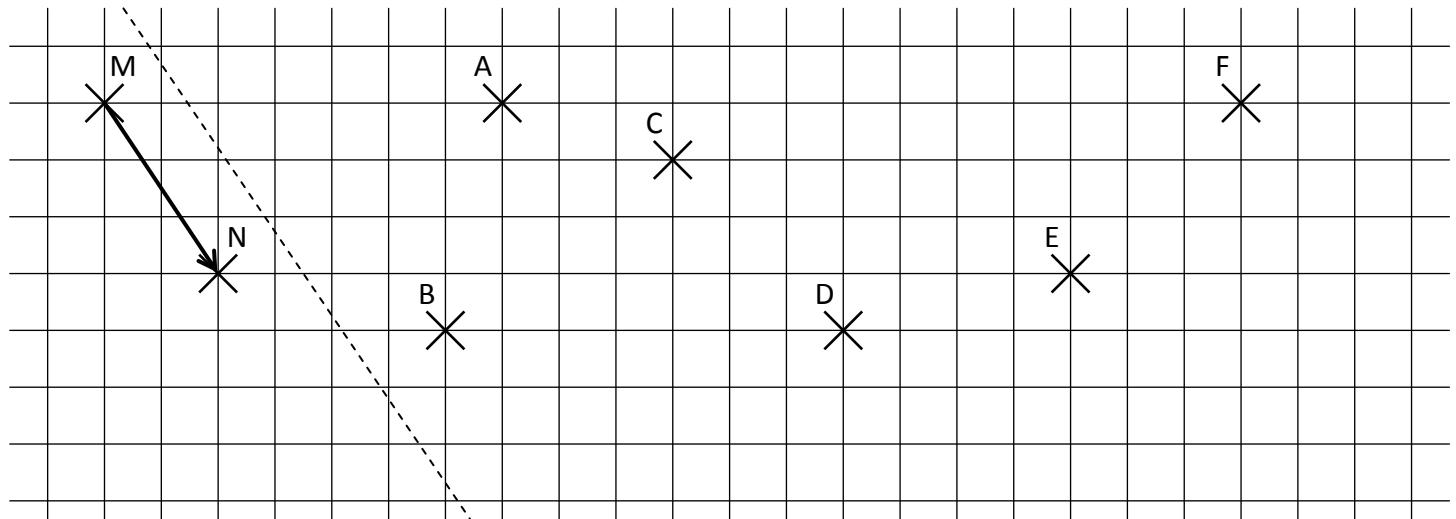


ACTIVITE 1.1

- a. En utilisant les quadrillages, construire les points A' , B' , C' , D' , E' et F' images respectives de A , B , C , D , E et F par la translation qui transforme M en N (symbolisée par la flèche).



- b. Représenter par une flèche le déplacement de chaque point vers son image (de A vers A' , de B vers B' ,...).

Ces flèches, représentant des déplacement, sont appelées des **vecteurs**, que l'on nomme $\vec{MM'}$, $\vec{AA'}$, ... Chaque vecteur est caractérisé par :

- Sa **direction** (représentée en pointillés)
- Son **sens** (de M vers N , de A vers A' ,...)
- Sa **longueur** (MN , AA' ,...)

- c. Que peut-on dire des caractéristiques des vecteurs $\vec{MM'}$, $\vec{AA'}$, $\vec{BB'}$, $\vec{CC'}$, $\vec{DD'}$, $\vec{EE'}$ et $\vec{FF'}$.

ACTIVITE 1.2

\vec{u} est un vecteur. Retrouver tous les vecteurs égaux à \vec{u} .

