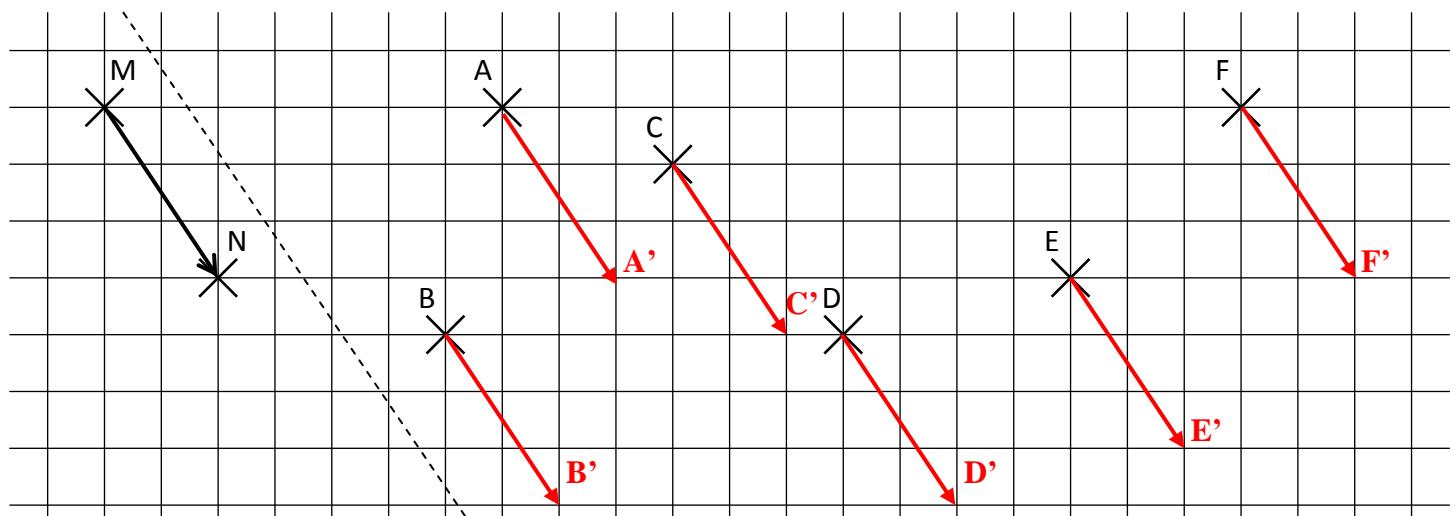


CORRIGE – M. QUET

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 $\overrightarrow{MM'}$, $\overrightarrow{AA'}$, ... Chaque vecteur est caractérisé par sa **direction** (représentée en pointillés), son **sens** (de M vers N, de A vers A',...) et sa **longueur** (MN , AA' ,...)

- c. Que peut-on dire des caractéristiques des vecteurs $\overrightarrow{MM'}$, $\overrightarrow{AA'}$, $\overrightarrow{BB'}$, $\overrightarrow{CC'}$, $\overrightarrow{DD'}$, $\overrightarrow{EE'}$ et $\overrightarrow{FF'}$.
→ tous ces vecteurs ont même direction, même sens et même longueur.

ACTIVITE 1.2

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

$$\vec{u} = \overrightarrow{GG'} = \overrightarrow{JJ'}$$

