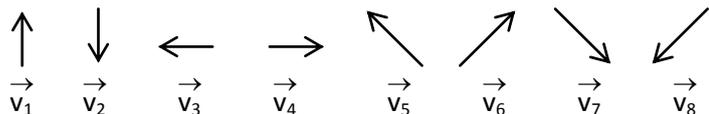
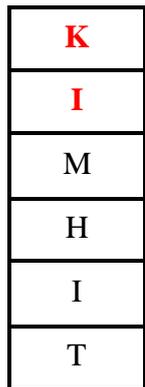
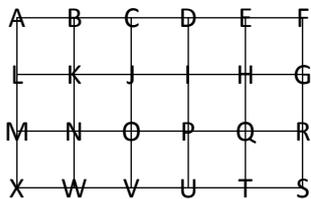


CORRIGE - M. QUET

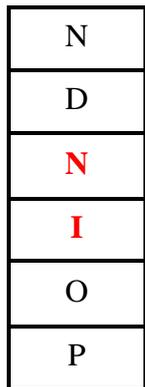
EXERCICE 1.1 On donne les vecteurs suivants :



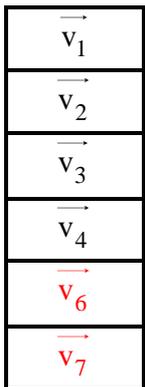
On donne également la figure suivante :



... est l'image de ...

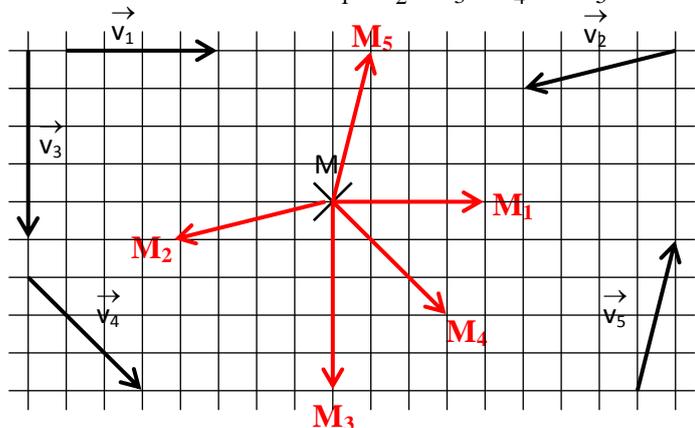


... par la translation de vecteur ...



EXERCICES 1.2

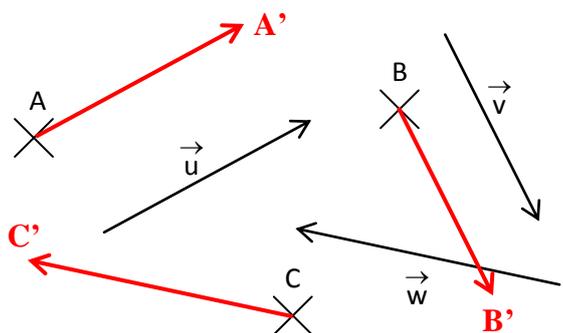
Construire à l'aide du quadrillage les points $M_1, M_2, M_3, M_4,$ et M_5 , images respectives de M par les translations de vecteurs $\vec{v}_1, \vec{v}_2, \vec{v}_3, \vec{v}_4$ et \vec{v}_5 .



EXERCICE 1.3

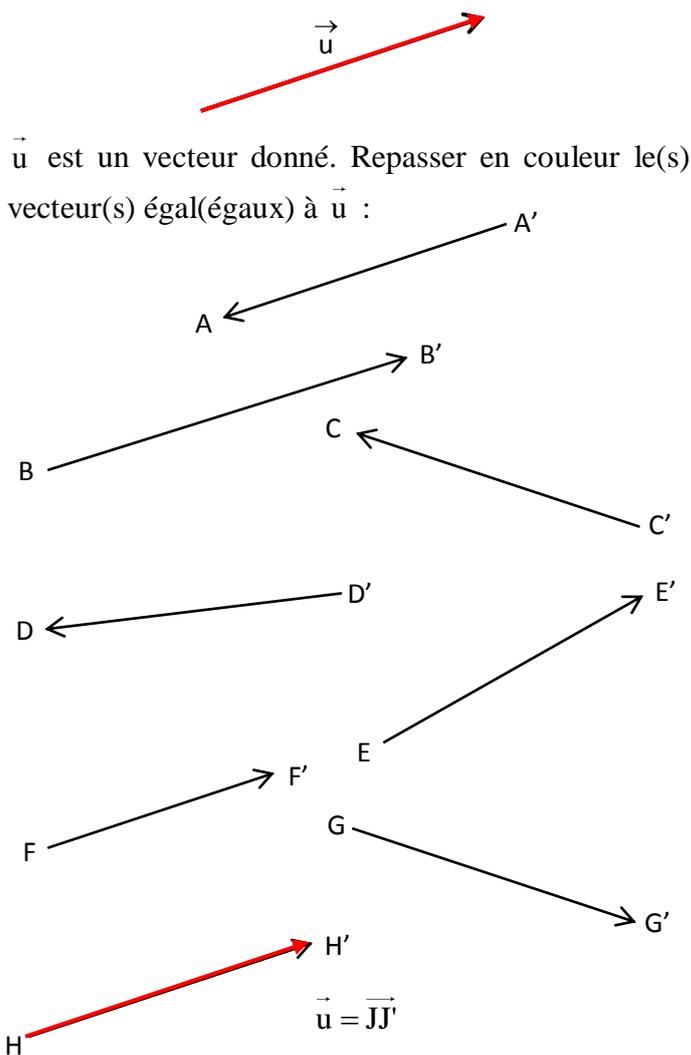
Construire à l'aide des instruments de géométrie :

- A' image de A par la translation de vecteur \vec{u} .
- B' image de B par la translation de vecteur \vec{v} .
- C' image de C par la translation de vecteur \vec{w} .



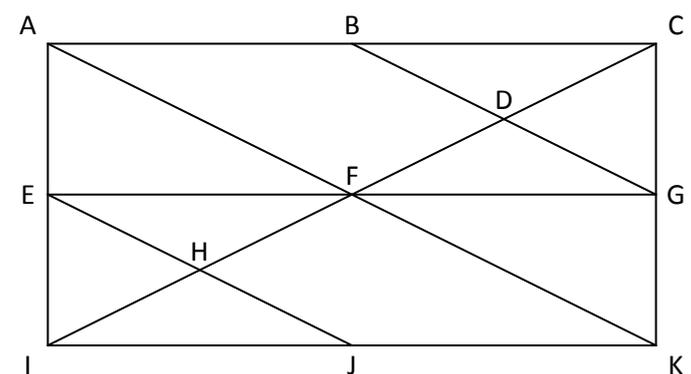
EXERCICE 1.4

\vec{u} est un vecteur donné. Repasser en couleur le(s) vecteur(s) égal(égaux) à \vec{u} :



EXERCICE 1.5

Retrouver les vecteurs égaux dans la figure :



| |
|---|
| $\vec{AB} = \vec{BC} = \vec{EF} = \vec{FG} = \vec{IJ} = \vec{JK}$ |
| $\vec{FK} = \vec{AF} = \vec{BG} = \vec{EJ}$ |
| $\vec{CD} = \vec{DF} = \vec{FH} = \vec{HI}$ |
| $\vec{IE} = \vec{EA} = \vec{KG} = \vec{GC}$ |
| $\vec{HC} = \vec{ID}$ |