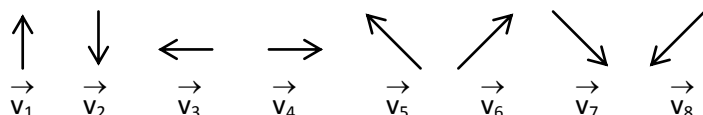
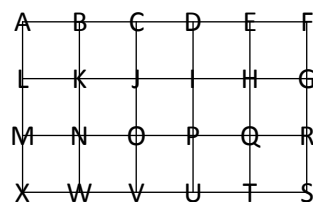


CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1.1 On donne les vecteurs suivants :



On donne également la figure suivante :



K
I
M
H
I
T

... est l'image de ...

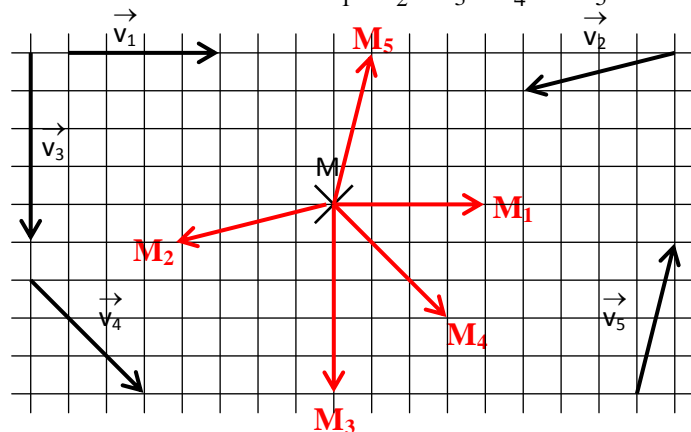
N
D
N
I
O
P

... par la translation de vecteur ...

\vec{v}_1
\vec{v}_2
\vec{v}_3
\vec{v}_4
\vec{v}_6
\vec{v}_7

EXERCICES 1.2

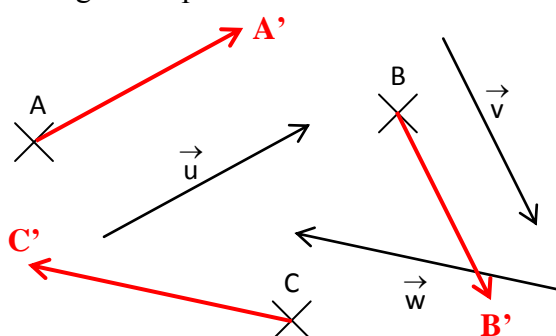
Construire à l'aide du quadrillage les points M_1 , M_2 , M_3 , M_4 , et M_5 , images respectives de M par les translations de vecteurs \vec{v}_1 , \vec{v}_2 , \vec{v}_3 , \vec{v}_4 et \vec{v}_5 .



EXERCICE 1.3

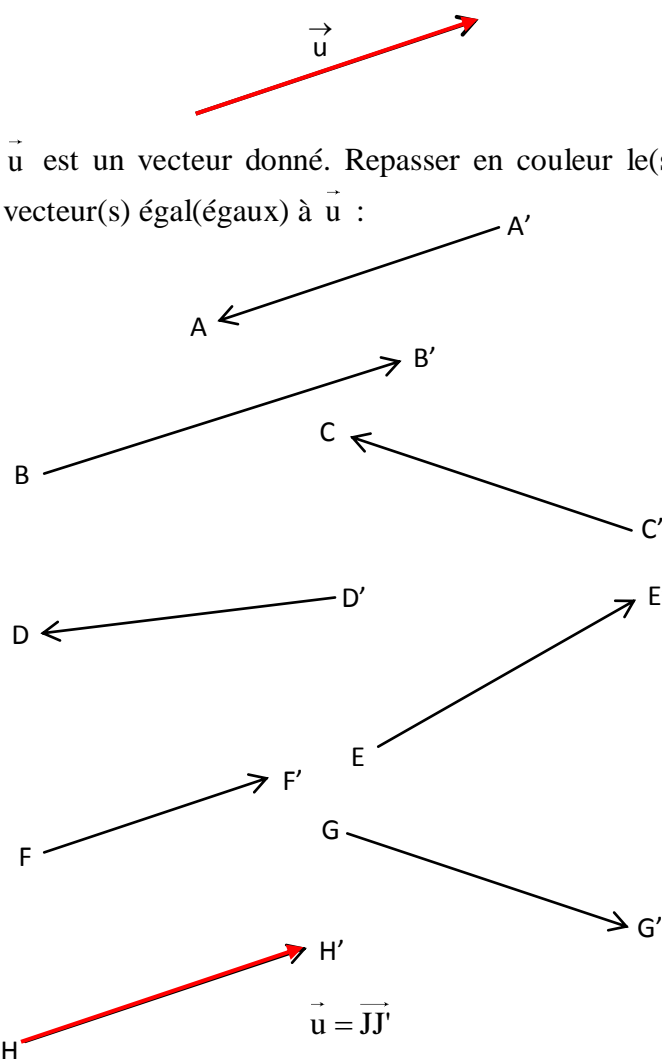
Construire à l'aide des instruments de géométrie :

- 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} .



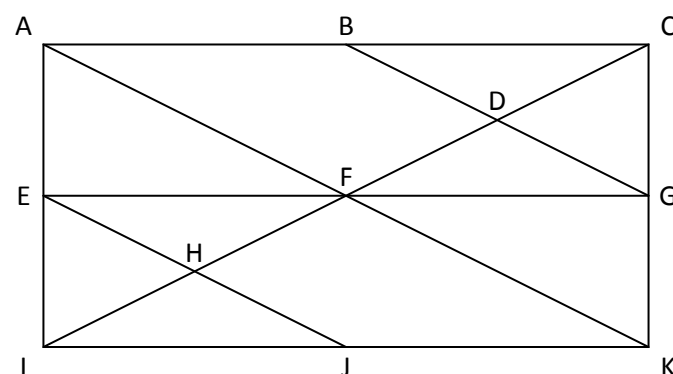
EXERCICE 1.4

\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 :



$$\vec{AB} = \vec{BC} = \vec{EF} = \vec{FG} = \vec{IJ} = \vec{JK}$$

$$\vec{FK} = \vec{AF} = \vec{BG} = \vec{EJ}$$

$$\vec{CD} = \vec{DF} = \vec{FH} = \vec{HI}$$

$$\vec{IE} = \vec{EA} = \vec{KG} = \vec{GC}$$

$$\vec{HC} = \vec{ID}$$