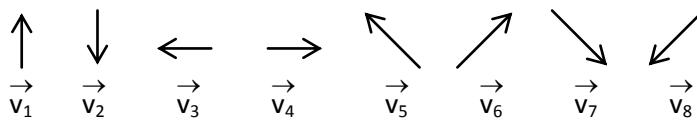
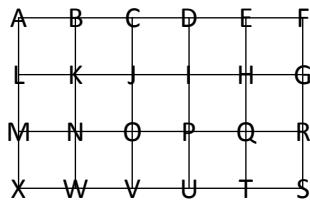


### CORRIGE – M. QUET

**EXERCICE 1.1** On donne les vecteurs suivants :



On donne également la figure suivante :

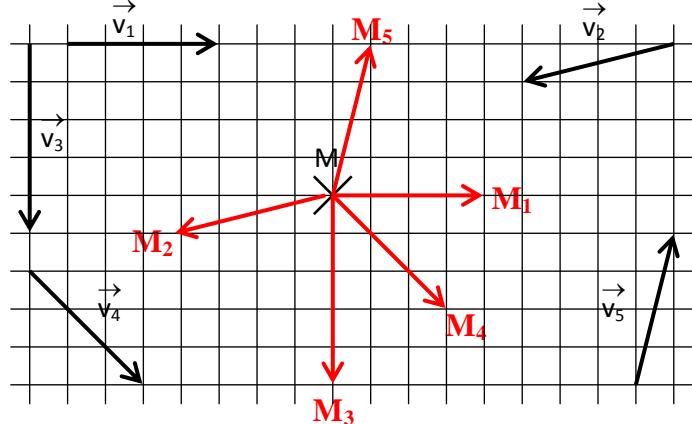


K	N	$\vec{v}_1$
I	D	$\vec{v}_2$
M	N	$\vec{v}_3$
H	I	$\vec{v}_4$
I	O	$\vec{v}_6$
T	P	$\vec{v}_7$

... est l'image de ...  
... par la translation de vecteur ...  
...

### EXERCICES 1.2

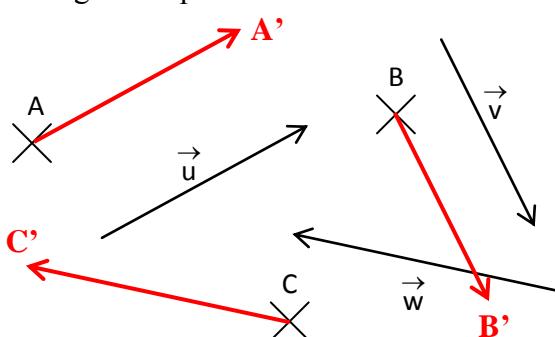
Construire à l'aide du quadrillage les points  $M_1, M_2, M_3, M_4$ , et  $M_5$ , images respectives de  $M$  par les translations de vecteurs  $\vec{v}_1, \vec{v}_2, \vec{v}_3, \vec{v}_4$  et  $\vec{v}_5$ .



### EXERCICE 1.3

Construire à l'aide des instruments de géométrie :

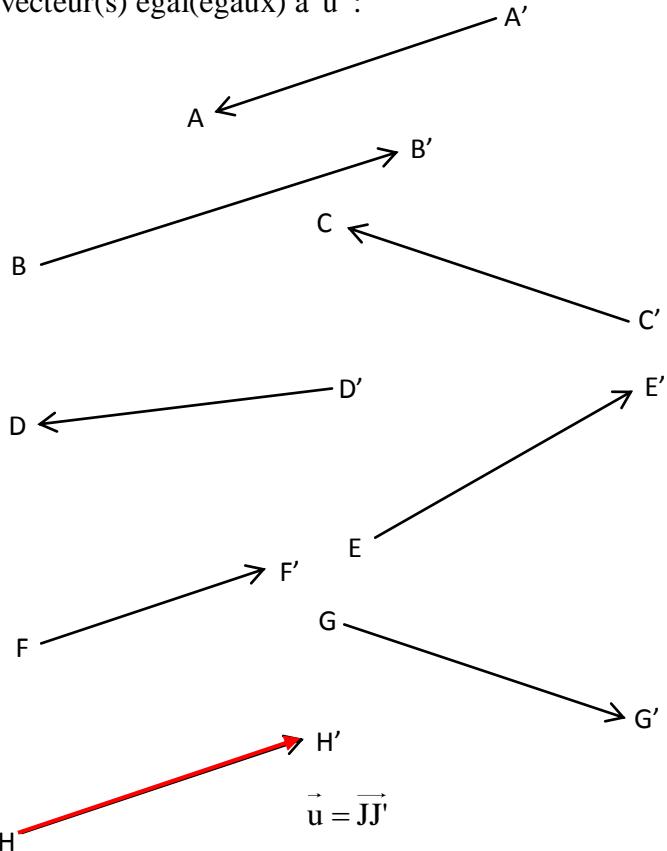
- $A'$  image de  $A$  par la translation de vecteur  $\vec{u}$ .
- $B'$  image de  $B$  par la translation de vecteur  $\vec{v}$ .
- $C'$  image de  $C$  par la translation de vecteur  $\vec{w}$ .



### EXERCICE 1.4

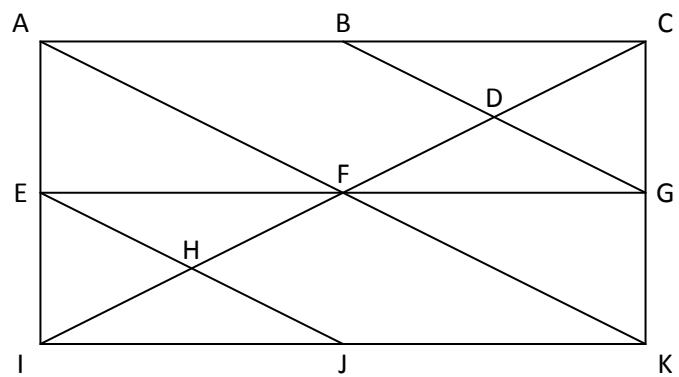


$\vec{u}$  est un vecteur donné. Repasser en couleur le(s) vecteur(s) égal(égaux) à  $\vec{u}$  :



### EXERCICE 1.5

Retrouver les vecteurs égaux dans la figure :



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

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

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

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

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