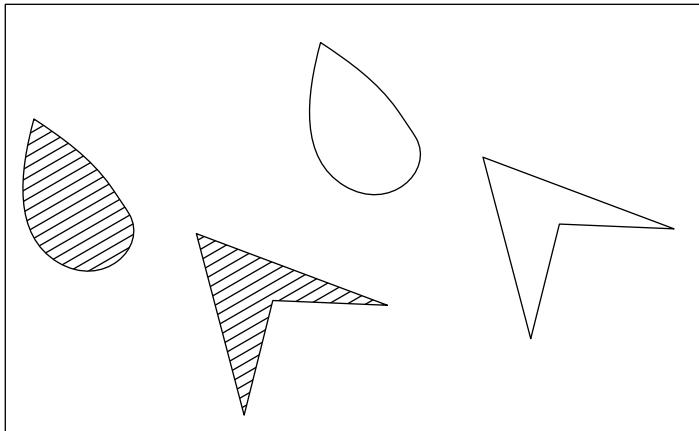


Exercice 1

On considère la figure ci-dessous :



- La figure ovoïde hachurée a été obtenue par une translation de la figure ovoïde blanche.

Représenter un vecteur caractérisant cette translation.

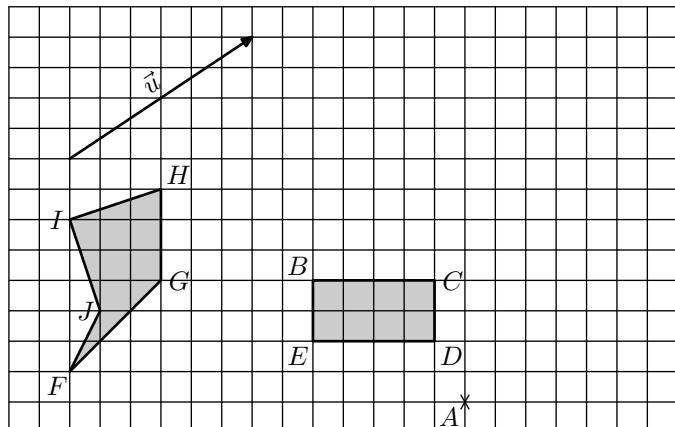
- Le polygone hachuré a été obtenu par une translation du polygone blanc.

Tracer trois représentants de cette translation.

- Faire une conjecture sur ces deux translations.

Exercice 2

Dans le quadrillage ci-dessous, on considère la translation T de vecteur \vec{u} :



- Tracer le symétrique A' du point A par la translation de vecteur \vec{u} .
- Effectuer le tracé du symétrique du rectangle $BCDE$ par la translation T .
- Tracer le translaté du polygone $FGHIJ$ par le vecteur \vec{u} .

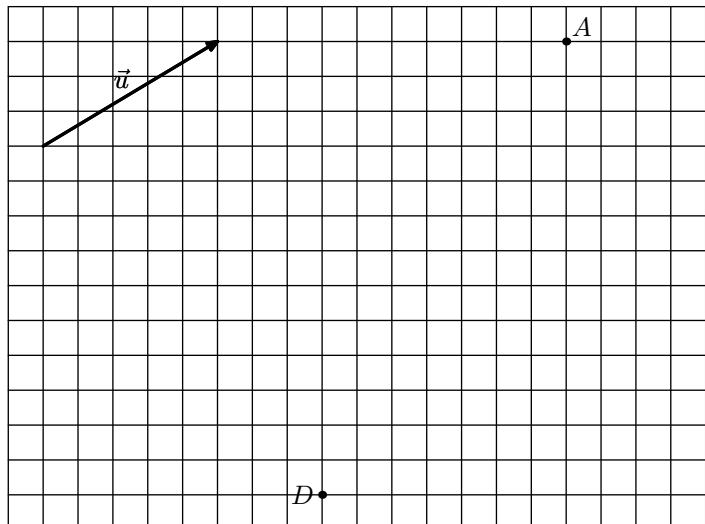
Exercice 3

Dans le quadrillage ci-dessous :

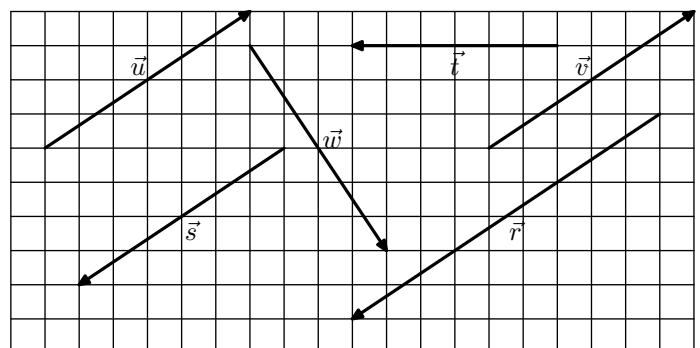
- Tracer un représentant du vecteur \vec{u} ayant pour extrémité le point A .
- Tracer un représentant du vecteur \vec{u} ayant pour origine le point D .
- Tracer un vecteur \vec{v} de même longueur que \vec{u} mais différent de \vec{u} .

- Tracer un vecteur \vec{w} de même direction, de même sens que \vec{u} , mais différents de \vec{u} .

- Tracer un vecteur \vec{s} de même direction et de même longueur que \vec{u} mais différent de \vec{u} .



Exercice 4



Compléter le tableau ci-dessous :

Par rapport à \vec{u}	Direction	Sens	Longueur
\vec{v}			
\vec{w}			
\vec{r}			
\vec{s}			
\vec{t}			