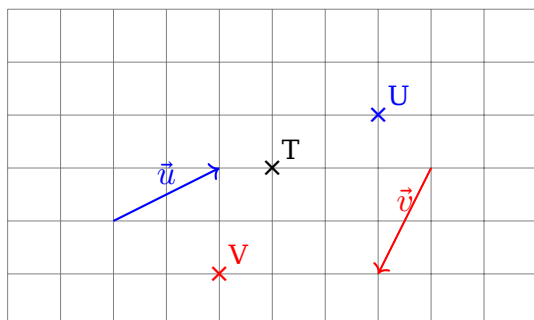


## Activité : appliquer un vecteur à un point

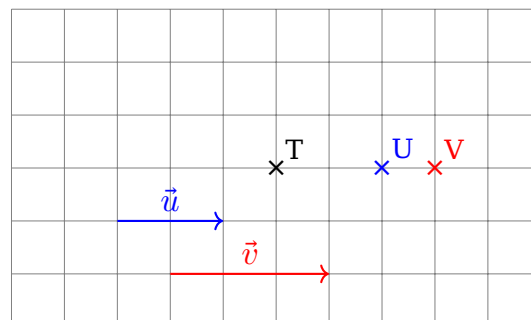
**Exercice 1.** Dans chaque cas ci-dessous, placer les points U et V, où

- U est obtenu en appliquant la translation de vecteur  $\vec{u}$  à T ;
- V est obtenu en appliquant la translation de vecteur  $\vec{v}$  à T.

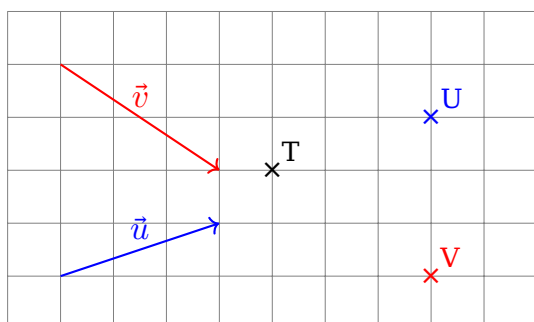
1.



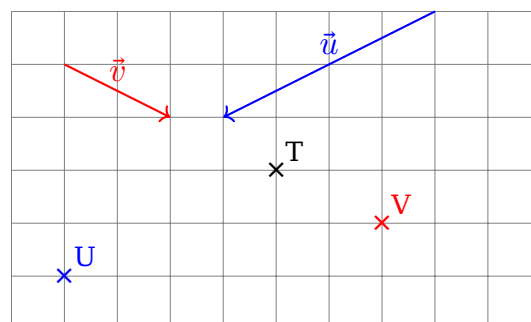
3.



2.



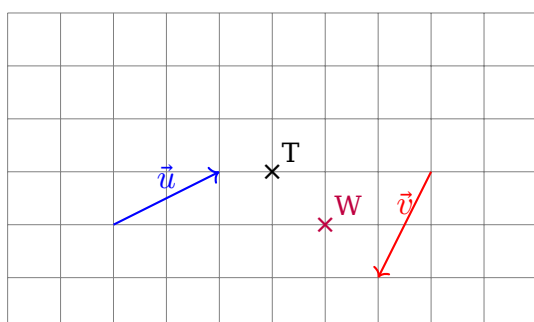
4.



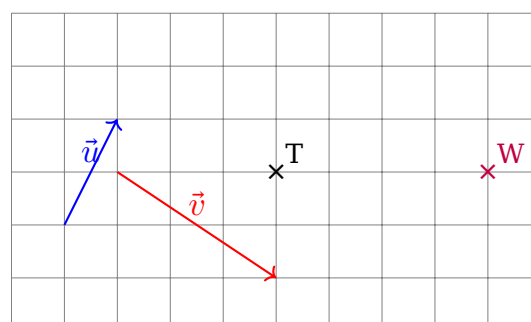
On écrit :  $\vec{u} = \overrightarrow{TU}$  et  $\vec{v} = \overrightarrow{TV}$ .

**Exercice 2.** Dans chaque cas, placer le point W obtenu en appliquant la translation de vecteur  $\vec{u}$  à T, puis en appliquant la translation de vecteur  $\vec{v}$  au résultat :

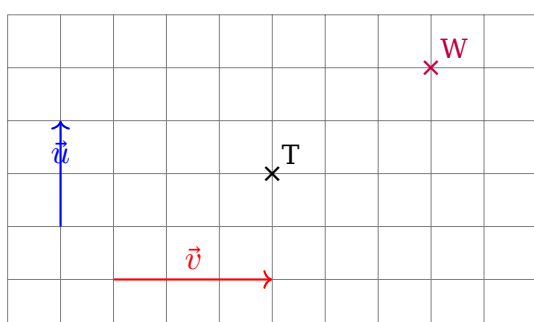
1.



3.



2.



4.

