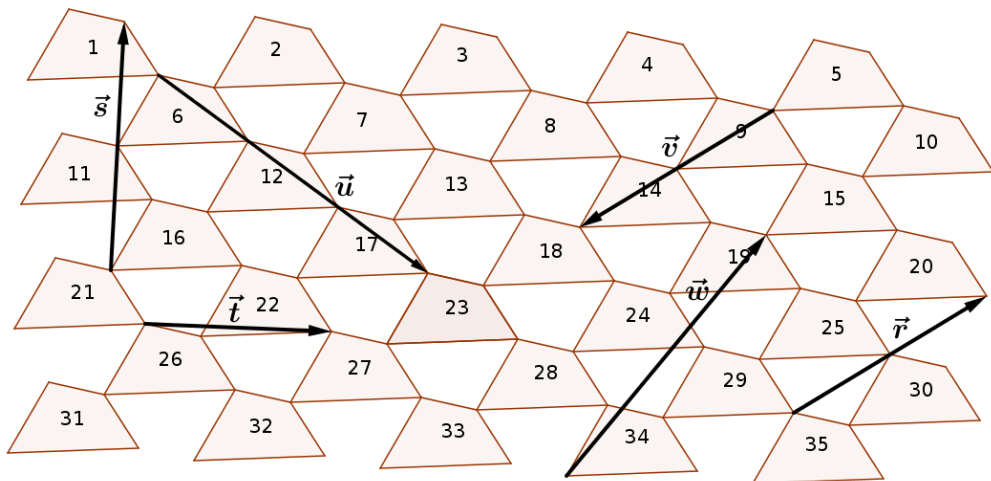


Enchaînement de translations

Cette activité consiste à étudier l'enchaînement de deux translations dans un pavage du plan.



1) Enchaînement 1

- Quelle est l'image du pavé 2 par la translation de vecteur \vec{u} ?
- Quelle est l'image de cette image par la translation de vecteur \vec{v} ?
- L'enchaînement de ces deux translations est une translation.
Représenter un vecteur caractérisant cette translation.
On notera $\vec{u} + \vec{v}$ ce vecteur.

2) Enchaînement 2

- Quelle est l'image du pavé 28 par la translation de vecteur \vec{s} ?
- Quelle est l'image de cette image par la translation de vecteur \vec{t} ?
- Émettre une conjecture à propos de $\vec{s} + \vec{t}$.

3) Enchaînement 3

- Quelle est l'image du pavé 20 par la translation de vecteur \vec{v} ?
- Quelle est l'image de cette image par la translation de vecteur \vec{r} ?
- Émettre une conjecture à propos de $\vec{v} + \vec{r}$.