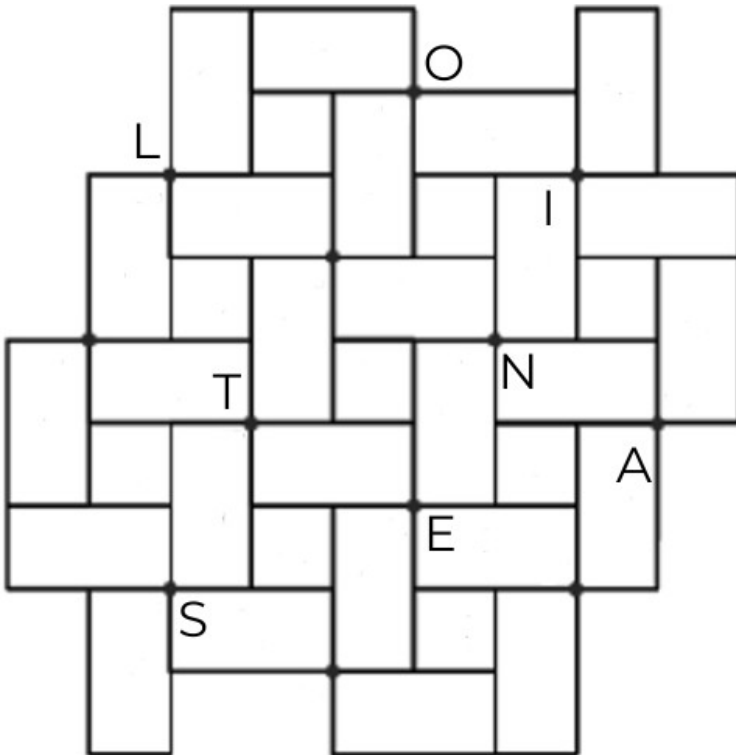


REVISIONS EPREUVE COMMUNE – TRANSLATION ET DÉPLACEMENTS



Chaque rectangle a une longueur de 120 unités et une largeur de 60 unités.

On peut dire :

- La translation qui transforme I en J.
- La translation qui envoie I en J.

Ces 2 expressions ont la même signification.

- 1) Quelle est l'image du rectangle ayant pour sommets S et T par la translation qui envoie T en E ?
- 2) Quelle est l'image du rectangle ayant pour sommets A et N par la translation qui envoie I en E ?
- 3) Recopier et compléter :
Le rectangle ayant pour sommets N et E est l'image du rectangle ayant pour sommets T et S par la translation qui envoie ... en ...
- 4) Quel rectangle a pour image le rectangle ayant pour sommets A et N par la translation qui envoie T en I ?

5) À partir du point **T**, effectuer les déplacements suivants :

Avancer de **60 unités** vers la gauche.

Avancer de **120 unités** vers le bas.

Indiquer le point d'arrivée.

6) À partir du point **E**, effectuer les déplacements suivants :

Avancer de **60 unités** vers la droite.

Avancer de **120 unités** vers le haut.

Avancer de **120 unités** vers le haut.

Avancer de **60 unités** vers la gauche.

Avancer de **60 unités** vers le haut.

Indiquer le point d'arrivée.

7) À partir du point **A**, suivre les instructions suivantes :

Avancer de **120 unités** vers le bas.

Avancer de **60 unités** vers la gauche.

Répéter 3 fois : « Avancer de **60 unités** vers le haut puis de **120 unités** vers la gauche ».

Avancer de **60 unités** vers la droite.

Avancer de **120 unités** vers le haut.

Indiquer le point d'arrivée.