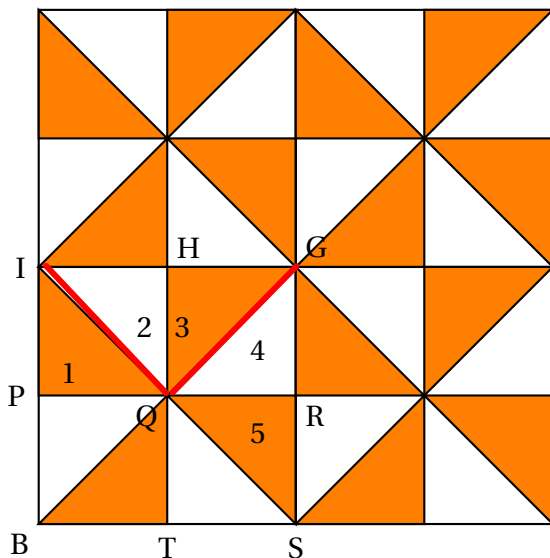


exercice : transformations

Exercice

La tente khaïma est une tente en coton, utilisée notamment dans la région sahélienne. À l'intérieur de la khaïma, on a déposé sur le sol un tapis représenté ci-dessous.



Donner une transformation du plan pour laquelle le triangle n° 1 a pour image :

1. le triangle n° 2.
2. le triangle n° 3.
3. le triangle n° 4.
4. le triangle n° 5.

On précisera les caractéristiques des transformations proposées.

1) symétrie axiale d'axe (IS)

2) rotation centre Q, 90°, horaire

3) } pour vendredi

4) }