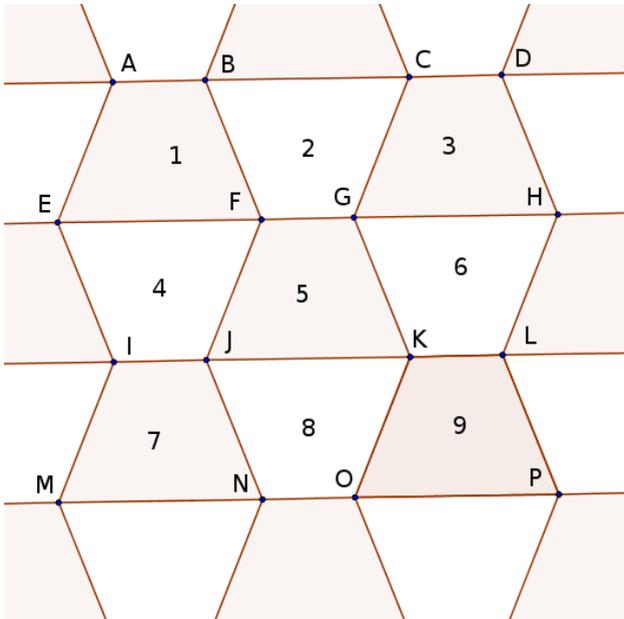


Transformations et pavage

Le pavage ci-dessous est formé de trapèzes isocèles tous identiques et numérotés.



- 1) Placer R le milieu de $[FJ]$ et S le milieu de $[FG]$.
Quelle est l'image du trapèze (5) par :
 - a) La symétrie de centre R ?
 - b) La translation suivant le vecteur \overrightarrow{GL} ?
 - c) La symétrie d'axe (JK) ?
 - d) Le demi tour de centre S ?
- 2) Par quelle transformation le trapèze (1) a pour image :
 - a) Le trapèze (4) ?
 - b) Le trapèze (8) ?
 - c) Le trapèze (3) ?
 - d) Le trapèze (9) ?
- 3) Par quelle transformation le trapèze (1) est l'image :
 - a) Du trapèze (4) ?
 - b) Du trapèze (8) ?
 - c) Du trapèze (3) ?
 - d) Du trapèze (9) ?