

Choisis l'alternance de couleurs pour ton pavage de  $\pi$  :

- Couleur 1 : .....  
 Couleur 2 : .....  
 Couleur 3 : .....  
 Couleur 4 : .....  
 Couleur 5 : .....

- 1) Place un  $\pi$  de couleur 1 sur ta feuille.
- 2) Prends un  $\pi$  de couleur 5.
- 3) Place le symétriquement par rapport au sommet gauche du premier. Puis translate le de 4 carreaux vers la droite.
- 4) Prends un  $\pi$  de couleur 2. Il est l'image du premier par translation de 2 carreaux vers la gauche et 5 vers le haut.
- 5) Prends un  $\pi$  de couleur 1. Répète l'étape 3 à partir du dernier  $\pi$  placé.
- 6) Les  $\pi$  suivants sont placés en appliquant une succession de translations de 4 carreaux vers la droite et de 1 carreau vers le haut des quatre premiers  $\pi$  placés, en prenant soin d'alterner les couleurs suivant cette règle :
  - un  $\pi$  de couleur 1 devient par translation un  $\pi$  de couleur 2
  - un  $\pi$  de couleur 2 devient par translation un  $\pi$  de couleur 3
  - un  $\pi$  de couleur 3 devient par translation un  $\pi$  de couleur 4
  - un  $\pi$  de couleur 4 devient par translation un  $\pi$  de couleur 5
  - un  $\pi$  de couleur 5 devient par translation un  $\pi$  de couleur 1
- 7) Tu peux aussi agrandir ton pavage vers le haut en prenant soin de répéter le même motif.

