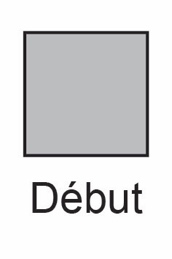
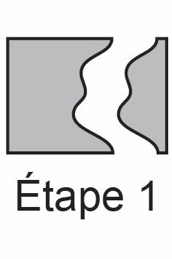
Créer des dallages

**La géométrie**

**Unité 1, Fiche 12a**

**Partie A : Dallage à une coupe**

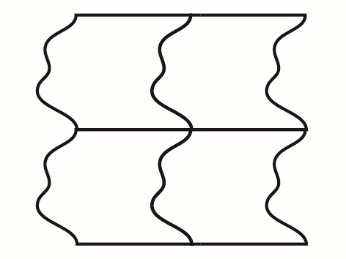
1. Découpe un carré de 10 cm × 10 cm de la Fiche 13.



2. En commençant et en terminant par le même côté, dessine une figure simple et découpe-la.



3. Effectue une translation de la figure découpée à travers la figure jusqu’au côté opposé. Colle-la sur ce côté.

4. Tu as maintenant une figure qui peut créer un dallage. Trace-la sur ta feuille plusieurs fois pour créer ton dallage.

**La géométrie**

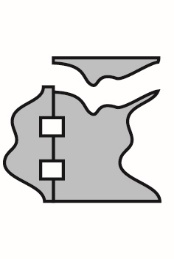
**Unité 1, Fiche 12b**

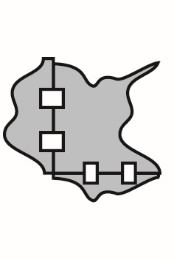
Créer des dallages (suite)

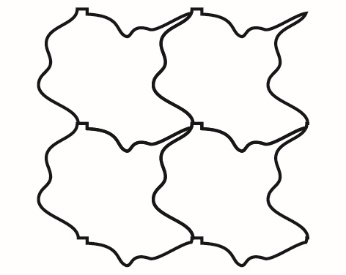
**Partie B : Dallage à deux coupes**

A step 2 of a step

Description automatically generated with medium confidence1. Suis les étapes 1 à 3 précédentes.

2. Choisis un côté intact du carré et   
 découpe une figure de ce côté.

3. Effectue une translation de la figure découpée à travers la figure jusqu’au côté opposé. Colle-la sur ce côté.

4. Tu as maintenant une figure qui peut créer un dallage. Trace-la sur ta feuille plusieurs fois pour créer ton dallage.

Créer des dallages (suite)

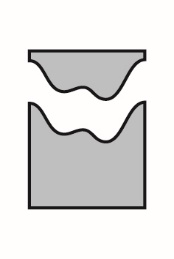
**La géométrie**

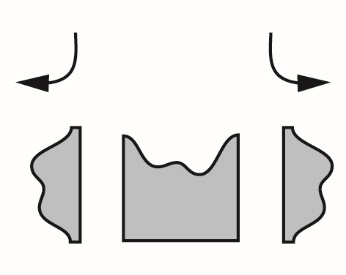
**Unité 1, Fiche 12c**

**Partie C :** **Les rotations dans les dallages**

A grey square with black text

Description automatically generated1. Découpe un carré de 10 cm × 10 cm.

2. Découpe une figure simple du côté du haut du carré. Coupe d’un sommet à l’autre.

3. Explore ce qui se passe lorsque tu fais pivoter ce morceau et que tu le colles sur un autre côté. Peux-tu trouver un moyen de le faire pivoter de manière à ce que la nouvelle figure crée un dallage ?

**La géométrie**

**Unité 1, Fiche 12d**

Créer des dallages (suite)

4. Une fois que tu as créé une figure à une coupe qui peut créer un dallage, explore la possibilité de découper une deuxième figure d’un autre côté et de la faire pivoter. Peux-tu trouver un moyen de faire en sorte que la nouvelle figure crée un dallage ?

5. Décris toutes les rotations qui fonctionnent.