

# Les tuiles

## Sujets/Objectifs d'apprentissage de l'exposition :

Géométrie, symétrie, créativité, résolution de problèmes, etc.

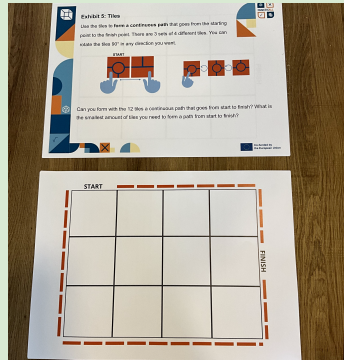
## Matériel requis :

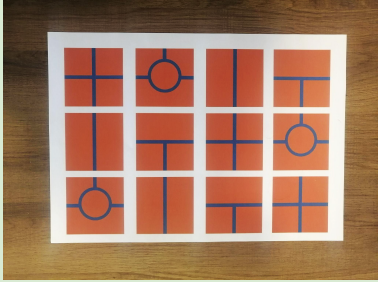
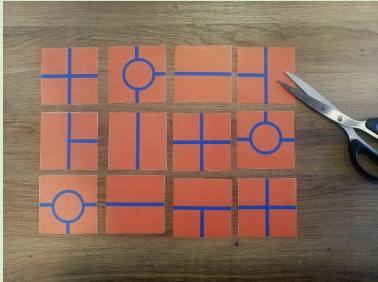
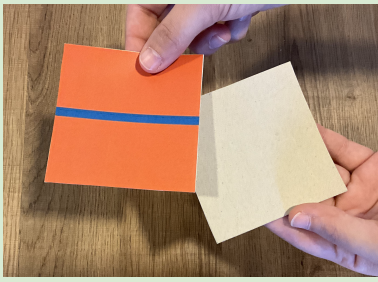
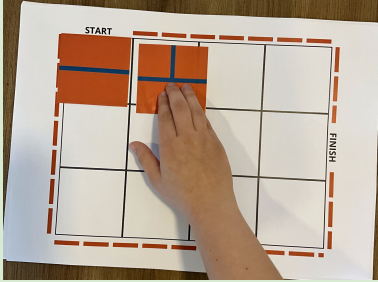
Pour des tuiles en carton :

- Une imprimante qui imprime au format A3
- Un morceau de carton taille A3
- Des ciseaux
- De la colle

## Construction et assemblage étape par étape :

**Temps estimé : 30-40 minutes**

Étapes	Instructions	Illustration
<p>Étape 1</p> <p>Imprimer la planche et la grille</p>	<p>Imprimez la planche et la grille sur du papier A3.</p> <p>Pour les rendre plus durables, vous pouvez les plastifier.</p>	

<p>Étape 2 Imprimer les tuiles</p>	<p>Imprimez les tuiles sur du papier A3, idéalement en couleur.</p>	
<p>Étape 3 Découper les tuiles</p>	<p>Découpez les 12 tuiles.</p>	
<p>Étape 4 Rendre les tuiles plus durables (optionnel)</p>	<p>Découpez 12 morceaux de carton de la même taille que les tuiles (8.5 cm x 8.5 cm). Collez les tuiles aux carrés de carton.</p>	
<p>Étape 5 Former un chemin</p>	<p>Commencez à placer les tuiles sur la grille. Placez votre première tuile sur le carré de départ et assurez-vous que le chemin mène à l'arrivée.</p>	

## Observations

Les tuiles peuvent aussi être réalisées à l'aide d'une imprimante 3D, fabriquées en PVC ou en bois, ou encore à la découpe laser afin de les rendre plus durables et plus faciles à manipuler.