

Les cubes

Sujets/Objectifs d'apprentissage de l'exposition :

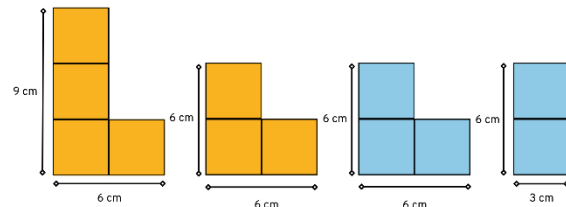
Géométrie, résolution de problèmes, volume.

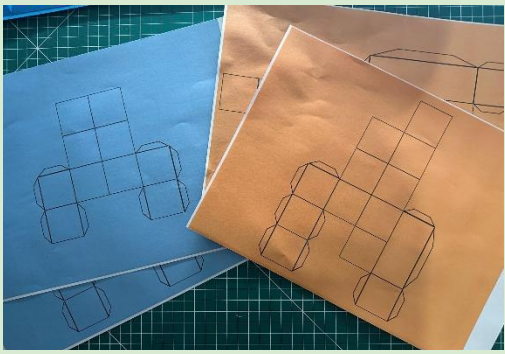
Matériel requis :

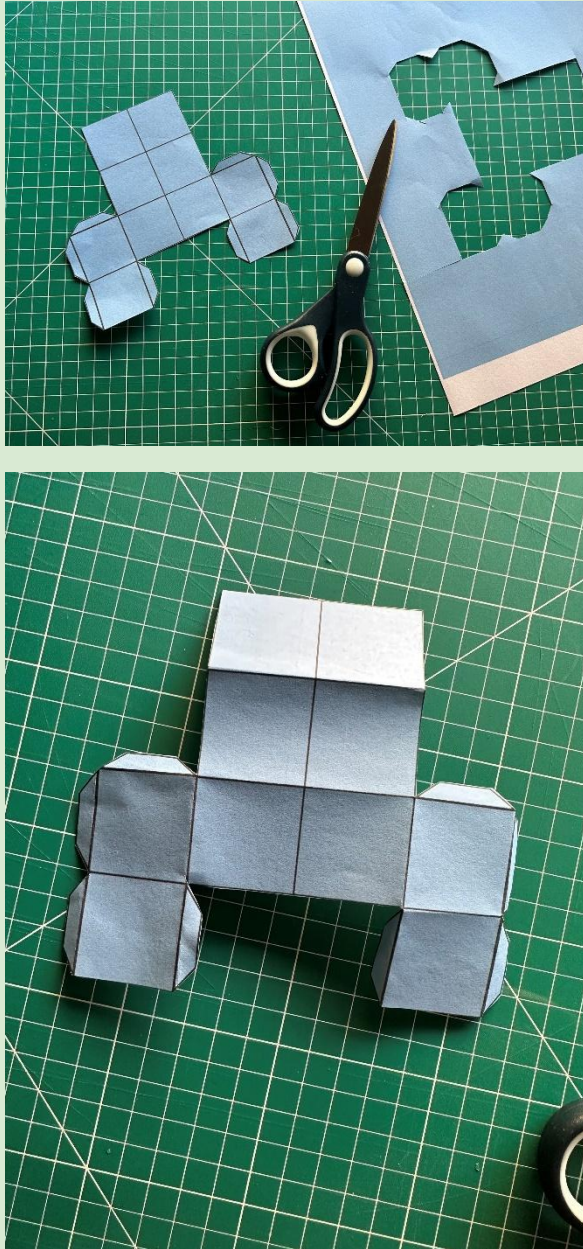
- 4 feuilles de carton A4 de couleur orange
- 7 feuilles de carton A4 de couleur bleu clair
- Colle/ruban adhésif
- Ciseaux

Construction et assemblage étape par étape

Temps estimé : 30-40 minutes



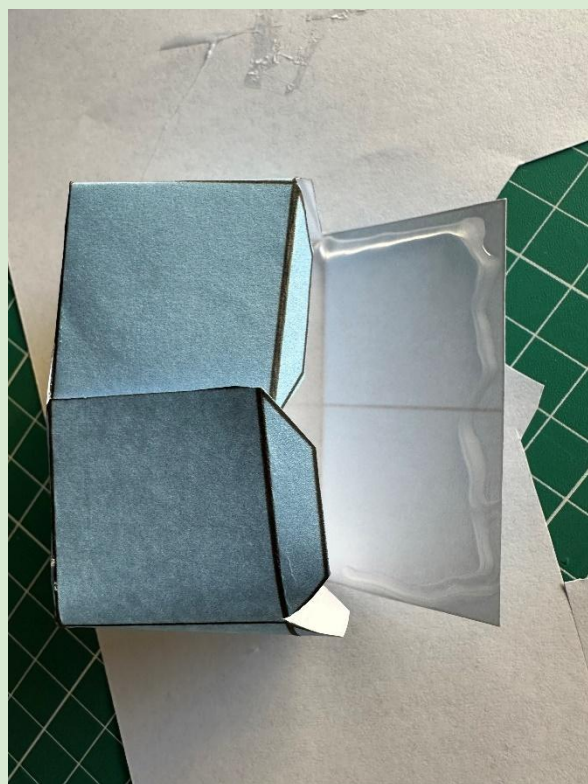
Étape	Instructions	Illustration
Étape 1 : Imprimer les formes des cubes	<p>Imprimez les cubes sur du carton ou du papier de couleur :</p> <p>2 x 2 x 2 cube : Deux (2) pièces en forme de L avec 3 unités et un (1) cube double</p> <p>3 x 3 x 3 cube :</p>	

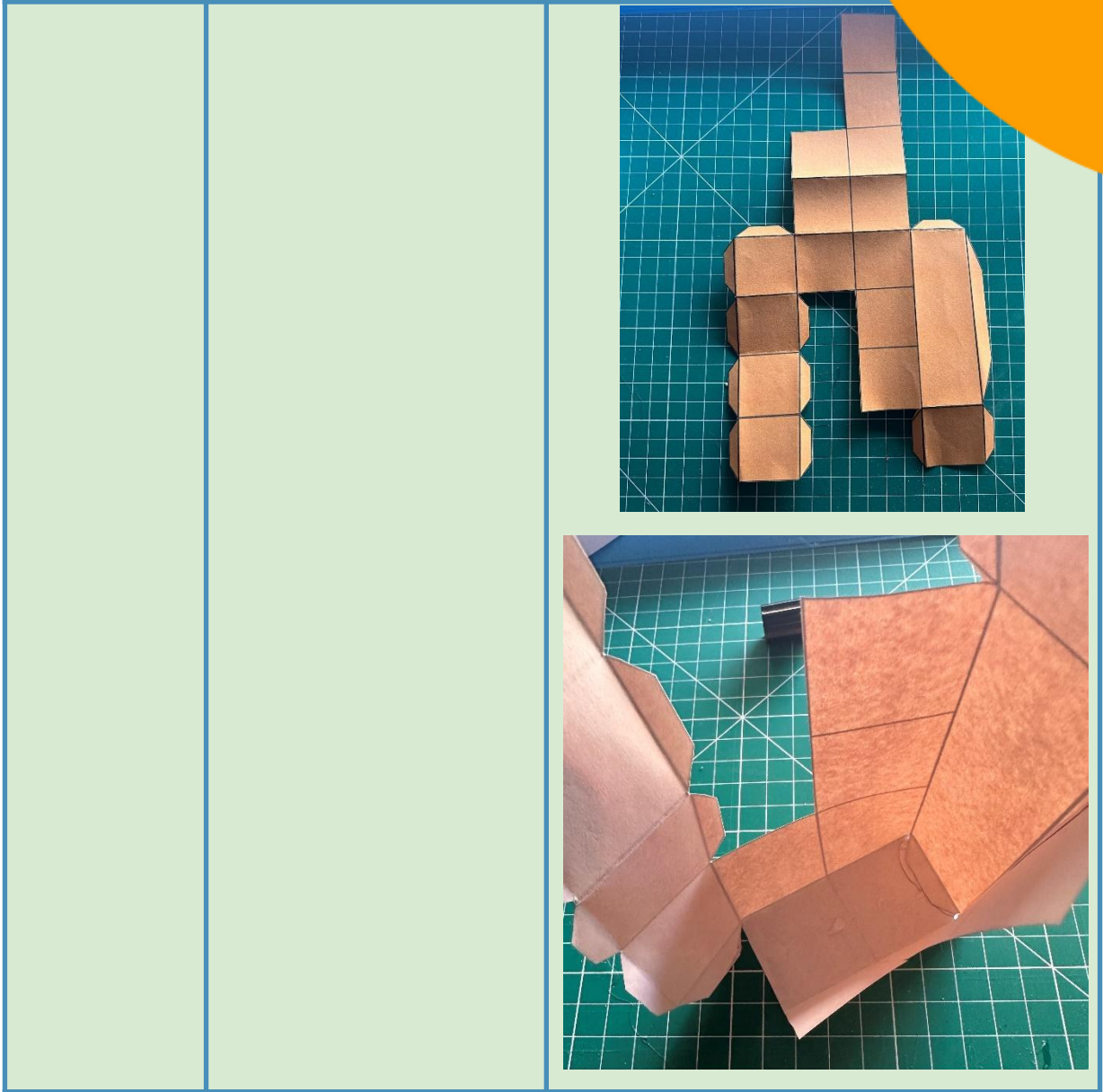
	<p>Six (6) pièces en forme de L de 4 unités et une (1) pièce en L de 3 unités</p>	
<p>Étape 2 : Découper les formes avec des ciseaux</p>	<p>Découpez les formes à l'aide de ciseaux. Plier le long des lignes de la forme découpée.</p>	

Étape 3 :

Utiliser du ruban adhésif ou de la colle pour coller les côtés et former les cubes. Collez les petits morceaux à l'intérieur des surfaces des cubes ensemble

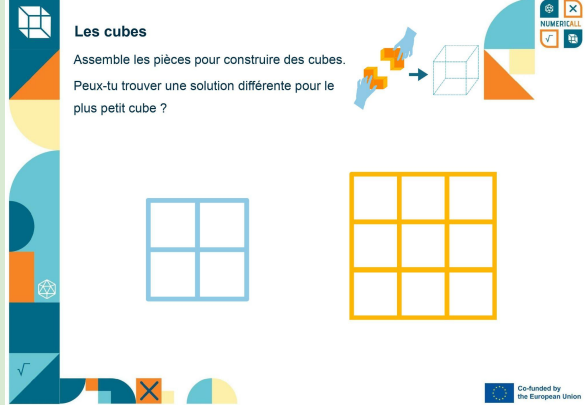
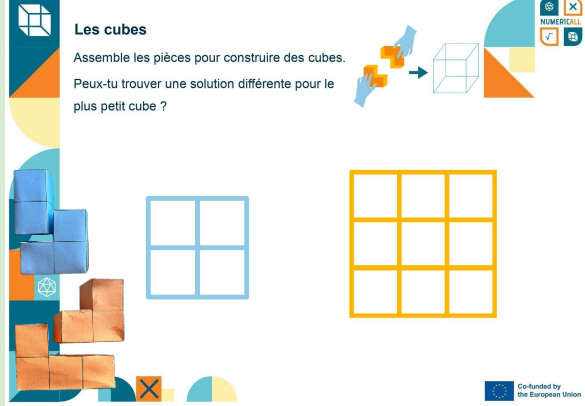
Utilisez du ruban adhésif ou de la colle pour coller les côtés et former les cubes. Collez les petits morceaux à l'intérieur des surfaces des cubes.





Assemblage

Temps estimé : 5 minutes

Étape	Instructions	Illustration
Étape 1 : Préparer la planche d'exposition	Imprimez la planche correspondante sur du papier A3 et plastifiez-la (facultatif).	
Étape 2 : Prêt à l'emploi	Vous êtes prêt à utiliser l'exposition !	

Observations

Les cubes peuvent être construits à l'aide de cubes en bois provenant d'un atelier de bricolage, en collant chaque pièce, ce qui constitue une option plus solide. Il est également possible d'utiliser des cubes MathLink ou une imprimante 3D.