

# IMMEUBLES DE FORMES

Exhibit 11 - Organisation des formes dans l'espace

• Niveau de difficulté  
Niveau 2

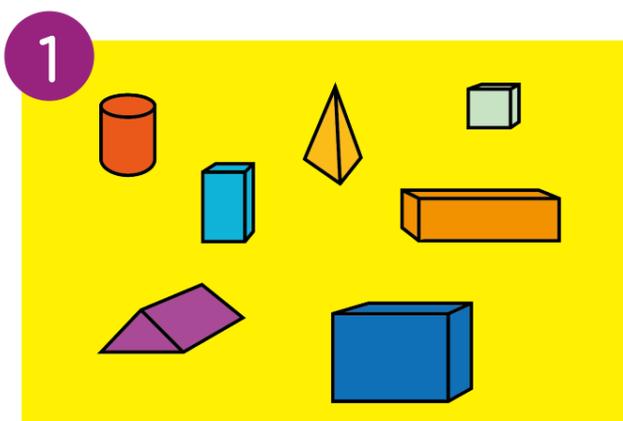
• Durée de l'activité  
15 minutes

• Nombre de participants  
Activité individuelle  
ou en binôme

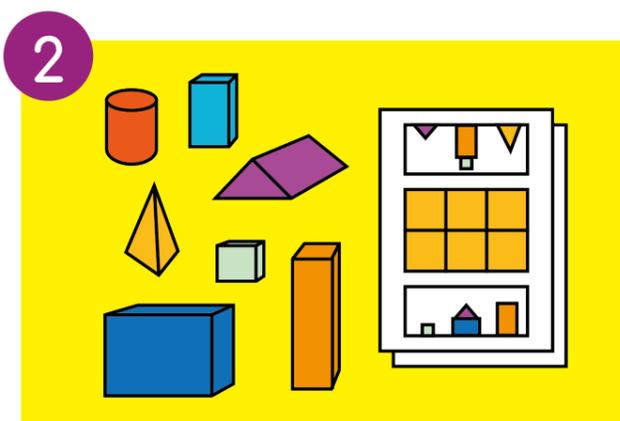
• Concept mathématique  
Organiser des formes dans l'espace, situer des objets les uns par rapport aux autres dans l'espace, résoudre un problème en utilisant des formes géométriques, observer des objets sous différents angles

• Inventaire  
- 5 fiches de défis, chacune avec un niveau de difficulté différent  
- 11 solides polyèdres

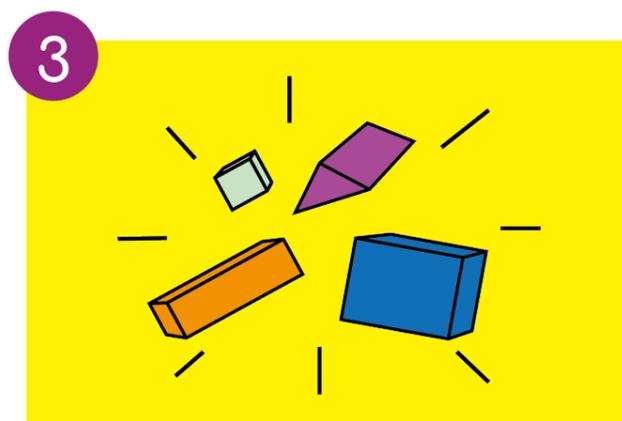
• Compétences travaillées  
- Savoir situer des objets les uns par rapport aux autres  
- Identifier des figures simples dans un assemblage  
- Passer d'un plan horizontal 2D à un plan vertical 3D  
- Coopération entre pairs (pour l'assemblage et la validation)



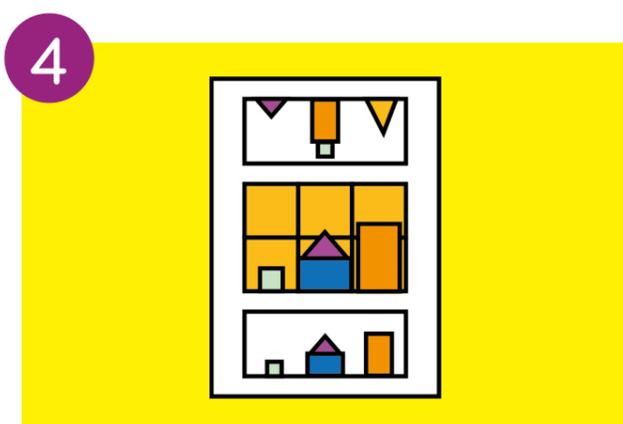
1 Touche et expérimente librement avec les solides.



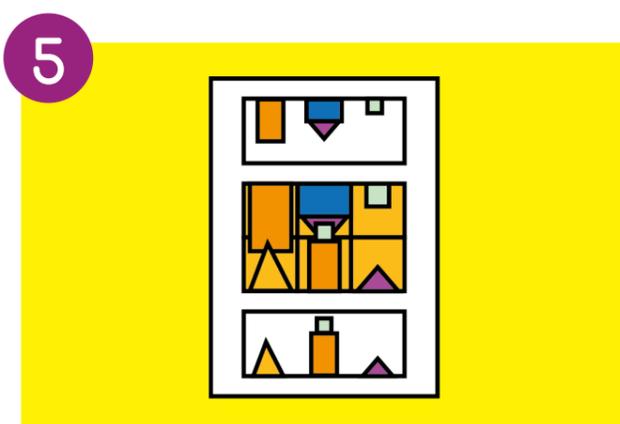
2 Regarde la feuille de défi et comprends les dessins et les différentes vues.



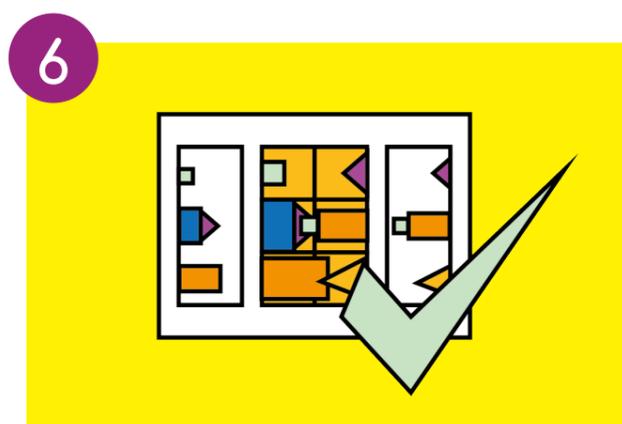
3 Choisis les formes nécessaires à l'assemblage.



4 Positionne les solides (polyèdres) sur la grille pour réaliser le premier plan.



5 Tourne la fiche de défi pour compléter le montage.



6 Tourne la feuille de défi pour vérifier la position de votre camarade.

Pour aller plus loin

- Même activité mais avec une seule vue
- Fiche de défi vierge pour que les enfants puissent créer la leur.
- Ajoute un autre plan aux feuilles de défi (1er plan / 2ème plan / 3ème plan)
- Crée une fiche de défi avec la vue de dessus
- Ajoute 2 autres feuilles avec des vues latérales

Pour en savoir plus sur le projet Recreamaths, rendez-vous sur [recreamaths.eu](http://recreamaths.eu)