

J'entraîne mon enfant à percevoir un solide par ses caractéristiques.

Emballer un solide.

Pour faire cette activité, vous aurez besoin de :

- feuilles de papier blanc au dimension A4,
- boîtes d'emballage
- feutre,
- ruban adhésif,
- paire de ciseaux pour votre enfant.

Cette activité peut être proposée à des enfants en classe de :

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
----	-----	-----	-----	-----

🕒 Pour faire cette activité, prévoir 10 minutes par phase.

Cette activité va permettre à votre enfant **de percevoir un solide par ses faces, leur nature et leurs relations et d'utiliser le vocabulaire géométrique : face, arête, sommet.**

Le but du jeu est d'emballer un solide avec du papier au plus proche sans recouvrement et sans trou.

Déroulement :

- **Phase 1 :**

Donnez une feuille blanche et une boîte d'emballage à votre enfant.

« Tu vas emballer cette boîte avec du papier comme si tu voulais faire un cadeau. On va dire que tu cherches à habiller ta boîte ».

- **Phase 2 :**

Il faut que « l'habit » colle au plus près de la boîte, comme s'il était collé dessus.

« Tu vas tracer un trait sur chaque arête et ensuite on dépliera ton « habit » ».

Faire remarquer que « l'habit » est trop grand, lui proposer de découper les parties de la feuille en trop afin d'obtenir un « habit » sans recouvrement et sans trou de la boîte. Possibilité de refaire plusieurs essais avant d'obtenir le bon « habit ».

- **Phase 3 :**

Proposer à votre enfant de vérifier en dépliant la boîte pour vérifier si « l'habit » obtenu est bien de la même taille.

L'activité peut être à nouveau proposée en anticipant les zones à découper : réalisation d'empreintes des faces de la boîte, découpage et vérification.



Pour la maîtresse ou le maître : il est possible d'envoyer une photo de la production réalisée accompagnée du message : « J'ai essayé d'habiller la boîte. Voici son « habit » ».

Lien avec les activités de l'école : cette activité entraîne votre enfant aux caractéristiques d'un solide par ses faces et une forme par ses côtés.

Activité proposée par : Florence Quillery
Conseillère pédagogique - MONTELMAR