

FICHE D'ACTIVITÉ

Construire des polygones et des polyèdres



Cofinancé par
l'Union européenne

Cofinancé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.

**NOTION
MATHÉMATIQUE** Reproduire des figures et
solides en géométrie

**DURÉE DE
L'ACTIVITÉ** De 10 à 30
minutes

**NIVEAU DE
DIFFICULTÉ** Niveau 2
(8-9 ans)

**NOMBRE DE
PARTICIPANTS** En petit groupe

**Matériel requis
pour cette
activité**

- 1** De la ficelle
- 2** Des cartons aux formes carré, triangle et rectangle

INSTRUCTION ET DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ

Instruction

Mettez-vous en groupe
de 6.

Manipulez la ficelle, le
corps et les formes en
carton pour modéliser de
différentes façons les
figures géométriques
proposées.



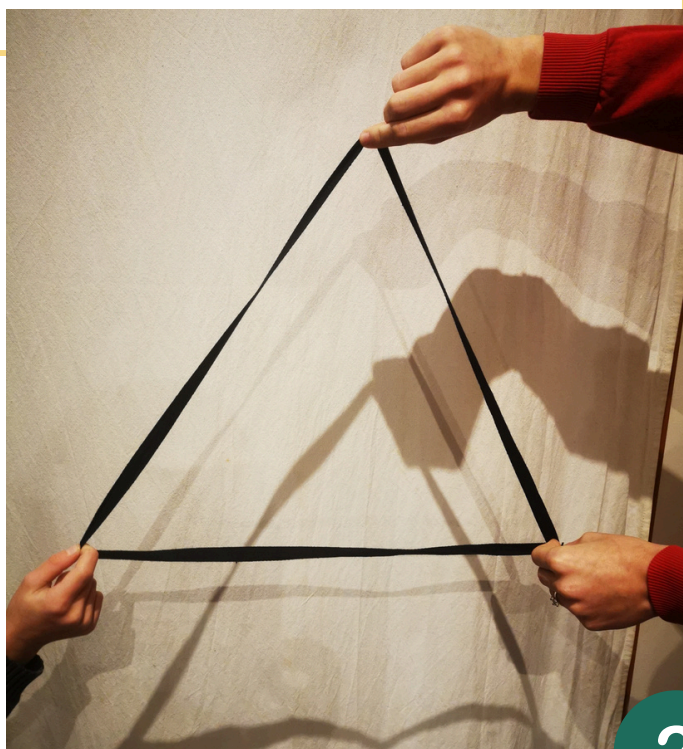
1

Constituez vos groupes de 6 et choisissez la figure que vous souhaitez faire : carré, triangle ou rectangle.



2

- Munissez-vous de la ficelle et modélisez tous ensemble les arêtes de la figure que vous avez choisie.
- Faites valider le résultat par votre enseignant(e).



2



- Représentez maintenant toujours ensemble, les arêtes de cette figure à l'aide de votre corps.
- Faites valider le résultat par votre enseignant(e).



DERNIÈRE ÉTAPE



Parmi les faces en carton à votre disposition, trouvez celles qui vous permettront de créer votre solide.

- 1 cube : 6 faces carrées
- 1 tétraèdre : 4 faces triangulaires.
- 1 pavé droit : 6 faces rectangulaires (3 paires identiques).

Faites valider le résultat par votre enseignant(e).

