



MATH&MOVE

FICHE D'ACTIVITÉ

Construire des polygones et des polyèdres



**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



Activité

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.





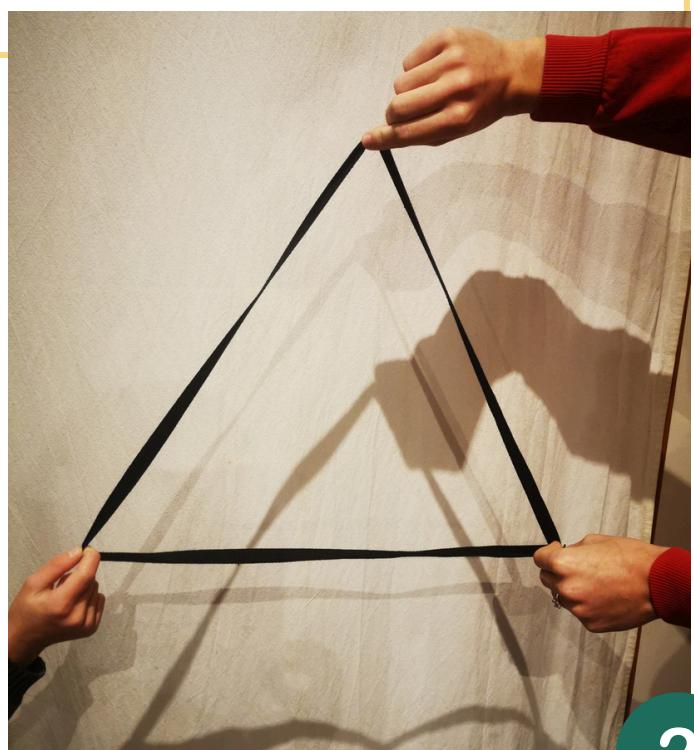
Activité



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



- 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).

