

## CE2-G3 : LES FORMES

## ● Objectif

Savoir décrire des polygones en utilisant leurs propriétés : nombre de côtés, la longueur des côtés, le nombre d'angles, droits ou pas .....

## ● Matériel

- Règle, équerre, compas.
- Cartes *Forme*.
- Cartes *Propriété*.

## ● Déroulement de l'activité

But de l'activité : se débarrasser de ses cartes le plus vite possible.

- ✓ par équipe de 3 : deux joueurs et un contrôleur.

Distribuer les cartes *Forme* entre deux joueurs que chacun pose en tas faces cachées devant soi. Le troisième joueur de l'équipe, le contrôleur, tire une carte *Propriété* qu'il lit tout haut.


Le premier joueur qui trouve une carte *Forme* correcte la présente au contrôleur. Celui-ci utilise ses instruments pour la vérifier.

Si la carte *Forme* choisie est réellement correcte, le joueur retire cette carte *Forme* de son jeu et la carte *Propriété* est remise sous la pile.

Si la carte *Forme* choisie par le joueur n'est pas correcte, le joueur la garde dans son jeu. Le contrôleur tire une nouvelle carte *Propriété*.

Faire d'autres parties en échangeant les rôles des joueurs et du contrôleur.

**Exemple :**



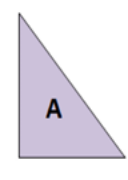
carte **Propriété** de Max

**Propriété F**

Tous mes côtés sont de longueur différente.

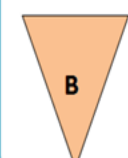
cartes **Forme** de Lola

Forme



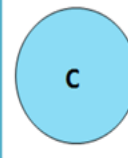
A

Forme



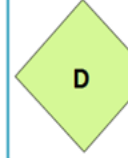
B

Forme




C

Forme



D



Lola dit : « le triangle B a deux côtés de même longueur, la forme D est un losange (tous ses côtés ont la même longueur) et la forme C n'a pas de côtés. Je choisis la forme A car ses trois côtés sont de longueur différente. »

Lola a gagné. Elle peut donc retirer la carte de son jeu.

## CE2-G3 : LES FORMES-matériel

- Cartes *Propriété*

<p>Propriété A</p> <p>J'ai moins de 4 côtés.</p>	<p>Propriété B</p> <p>J'ai exactement 4 côtés.</p>	<p>Propriété C</p> <p>Mes diagonales ont même longueur.</p>	<p>Propriété D</p> <p>J'ai tous mes côtés de même longueur.</p>
<p>Propriété E</p> <p>J'ai seulement 2 côtés de même longueur.</p>	<p>Propriété F</p> <p>Tous mes côtés sont de longueur différente.</p>	<p>Propriété G</p> <p>J'ai 1 seul angle droit.</p>	<p>Propriété H</p> <p>J'ai tous mes angles droits.</p>
<p>Propriété I</p> <p>Je n'ai pas d'angle droit.</p>	<p>Propriété J</p> <p>J'ai exactement 3 côtés.</p>	<p>Propriété K</p> <p>J'ai 2 angles droits.</p>	<p>Propriété L</p> <p>Je ne suis pas un polygone.</p>

- Cartes *Forme*

