

6 faces

6 faces

4 faces

5 faces

5 faces

3 faces

1 face

1 face

1 face

2 faces

8 sommets

8 sommets

4 sommets

5 sommets

6 sommets

0 sommet

0 sommet

0 sommet

1 sommet

0 sommet

12 arêtes

12 arêtes

6 arêtes

8 arêtes

9 arêtes

0 arête

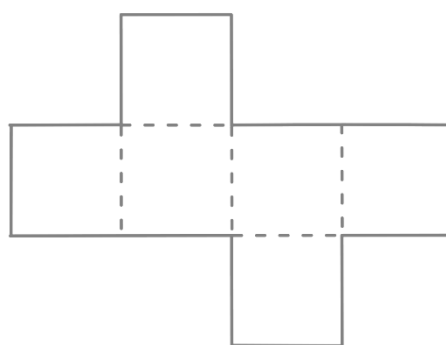
0 arête

0 arête

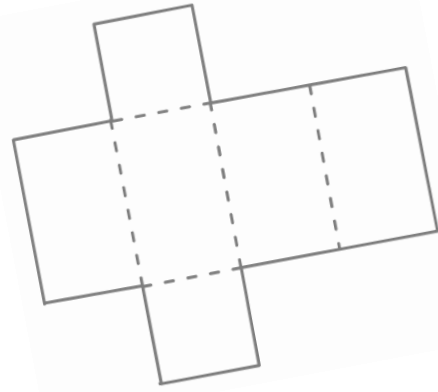
1 arête

2 arêtes

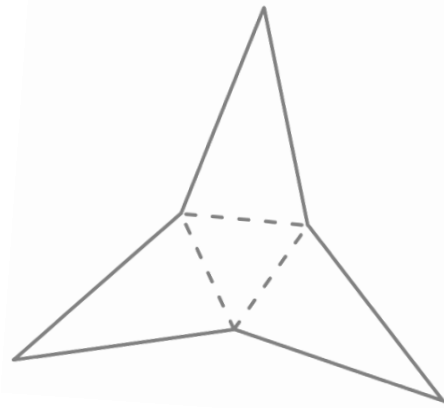
6 carrés



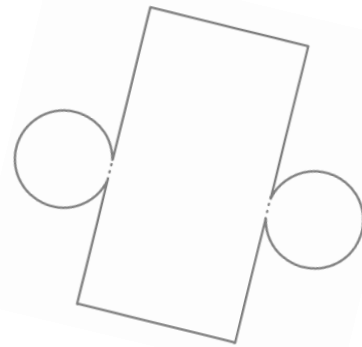
4 rectangles
et
2 carrés



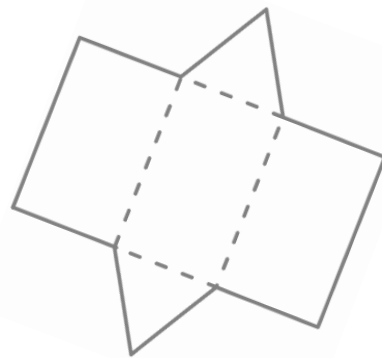
4 triangles



2 disques
et
1 rectangle



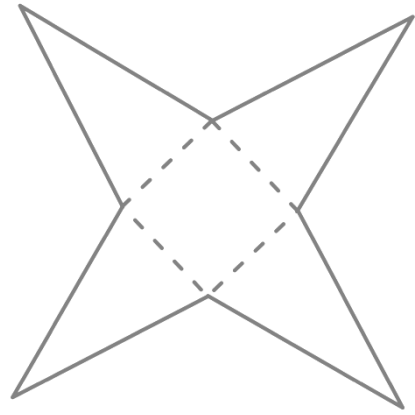
3 rectangles
et
2 triangles



4 triangles

et

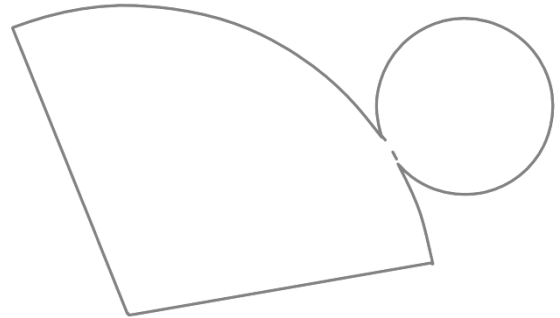
1 carré



1 disque

et

1 secteur de disque



cube

prisme
à base carrée

pyramide
à base triangulaire

pyramide
à base carrée

prisme
à base triangulaire

boule

ovoïde

ellipsoïde

cône

cylindre

Progression proposée

1) Choisir une série de cartes et associer chaque carte à chaque solide. On peut choisir de suivre cet ordre ,

- associer les cartes-noms aux solides
- associer les cartes décrivant le nombre de faces aux solides
- associer les cartes décrivant le nombre d'arêtes aux solides
- associer les cartes décrivant le nombre de sommets aux solides
- associer les cartes patrons aux solides
- associer les cartes décrivant les faces aux solides

2) Choisir un solide, le décrire avec une carte de chaque couleur.

3) Aligner tous les solides, sortir les séries de cartes une par une et associer les cartes à chacun des solides, afin de créer un grand tableau.

4) Choisir un critère de tri (cartes vertes, rouges ou jaunes), proposer à l'enfant de regrouper les solides qui ont la même carte ensemble.

5) Lui proposer de refaire les exercices en suivant les cartes-consignes.

1.

Mets en paire les cartes
bleues avec les solides.

2.

Mets en paire les cartes
vertes avec les solides.

3.

Mets en paire les cartes
jaunes avec les solides.

4.

Mets en paire les cartes
rouges avec les solides.

5.

Mets en paire les cartes blanches avec les solides.

6.

Mets en paire les cartes grises avec les solides.

7.

Choisis un solide et décris-le avec une carte de chaque couleur.

8.

Lors tous les solides et associe les séries de cartes une à une pour créer un grand tableau.

9.

Choisis les cartes rouges. Associe chaque carte à un solide. Regroupe les solides qui ont le même nombre de sommets.

10.

Choisis les cartes vertes. Associe chaque carte à un solide. Regroupe les solides qui ont le même nombre de faces.

11.

Choisis les cartes jaunes. Associe chaque carte à un solide. Regroupe les solides qui ont le même nombre d'arêtes.