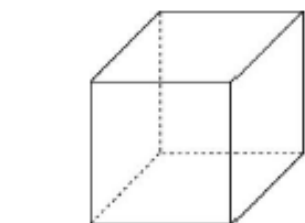


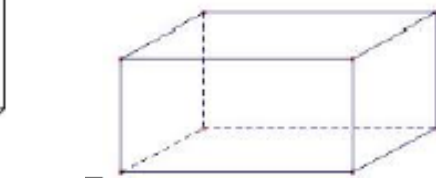
Aujourd'hui, nous allons fabriquer des solides un peu particuliers... Pour cela tu vas avoir besoin de spaghettis et de pâte à modeler. Si tu n'as pas ce qu'il faut, tu peux aussi utiliser des pics à brochettes, des cure-dents, des allumettes, de la pâte à fixe... Tu peux aussi faire toi-même la pâte à modeler si tu le souhaites (voir la recette page 2)

Consignes : 1) **Fabrique les solides suivants avec ton matériel :**
(attention à la longueur des arêtes...)

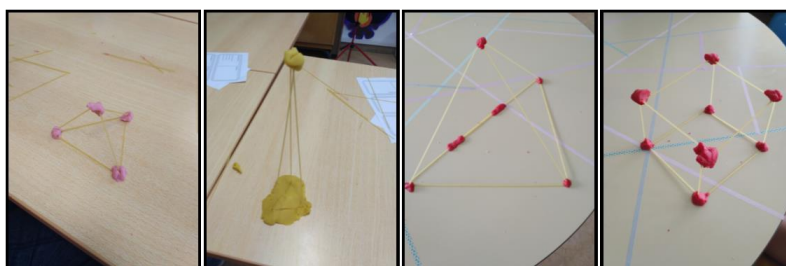
Le cube



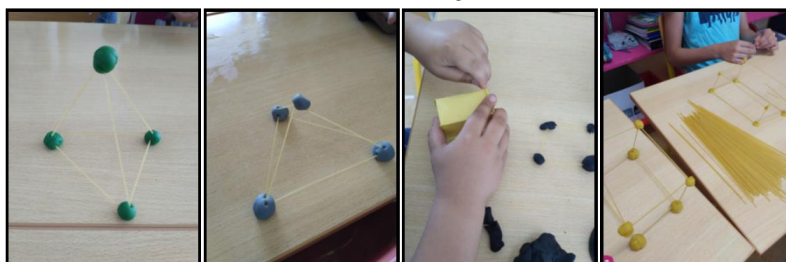
Le pavé



La pyramide



... les solides-spaghettis ...



2) Une fois les trois constructions terminées, réalise une carte d'identité pour chaque solide :

<p>FICHE D'IDENTITE de :</p> <p>Nombre de sommets :</p> <p>Nombre d'arêtes :</p> <p>Nombre de faces :</p> <p>Les faces sont des :</p>	<p>FICHE D'IDENTITE de :</p> <p>Nombre de sommets :</p> <p>Nombre d'arêtes :</p> <p>Nombre de faces :</p> <p>Les faces sont des :</p>	<p>FICHE D'IDENTITE de :</p> <p>Nombre de sommets :</p> <p>Nombre d'arêtes :</p> <p>Nombre de faces :</p> <p>Les faces sont des :</p>
---	---	---

3) Vérifie ton travail avec la correction (page 2)

4) Si tu le souhaites, tu peux ensuite fabriquer un solide avec de très nombreuses faces...

Recette de la pâte à modeler :

Ingrédients pour 4 élèves

- 100g de farine
- 1 cuillère à soupe de sel
- 1 cuillère à café de bicarbonate de sodium
- 1 cuillère à soupe d'huile (colza ou tournesol)
- 50 ml d'eau froide
- colorants alimentaires en gel de préférence (la couleur est plus intense)

Mélanger tous les ingrédients jusqu'à obtenir la texture voulue.

Si la pâte est collante, ajouter de la farine et mélanger rapidement.

Si la pâte est sèche, ajouter un peu d'eau et mélanger rapidement.

Conservation :

Dans un récipient hermétique.

Elle peut être conservée plusieurs mois.

Correction des cartes d'identité :

FICHE D'IDENTITE du **cube**

Nombre de sommets : **8**

Nombre d'arêtes : **12**

Nombre de faces : **6**

Les faces sont des : **carrés**

FICHE D'IDENTITE du **pavé**

Nombre de sommets : **8**

Nombre d'arêtes : **12**

Nombre de faces : **6**

Les faces sont des :
rectangles

FICHE D'IDENTITE de la **pyramide**

Nombre de sommets : **5**

Nombre d'arêtes : **8**

Nombre de faces : **5**

Les faces sont des : **1 carré et 4 triangles**