

# Les formes géométriques

Rechercher dans la maison toutes sortes de boîtes et construire 1 tour avec (tester les lois de l'équilibre lors de la construction en hauteur)



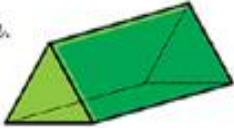
Etablir un classement des différentes boîtes (solides) : ce qui est pareil , ce qui est différent...

Votre enfant découvre les objets pointus ou non, les creux, les pleins, ceux qui roulent...


géométrie

## Les solides

Un solide est une forme en 3 dimensions. Il n'est pas plat, on peut par exemple le prendre dans sa main.




C'EST UN SOLIDE.




CE N'EST PAS UN SOLIDE.

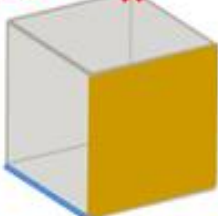
le cube



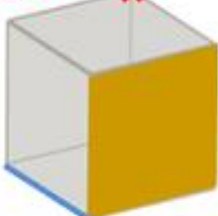
la boule



le sommet




l'arête




la face


la pyramide



le cylindre

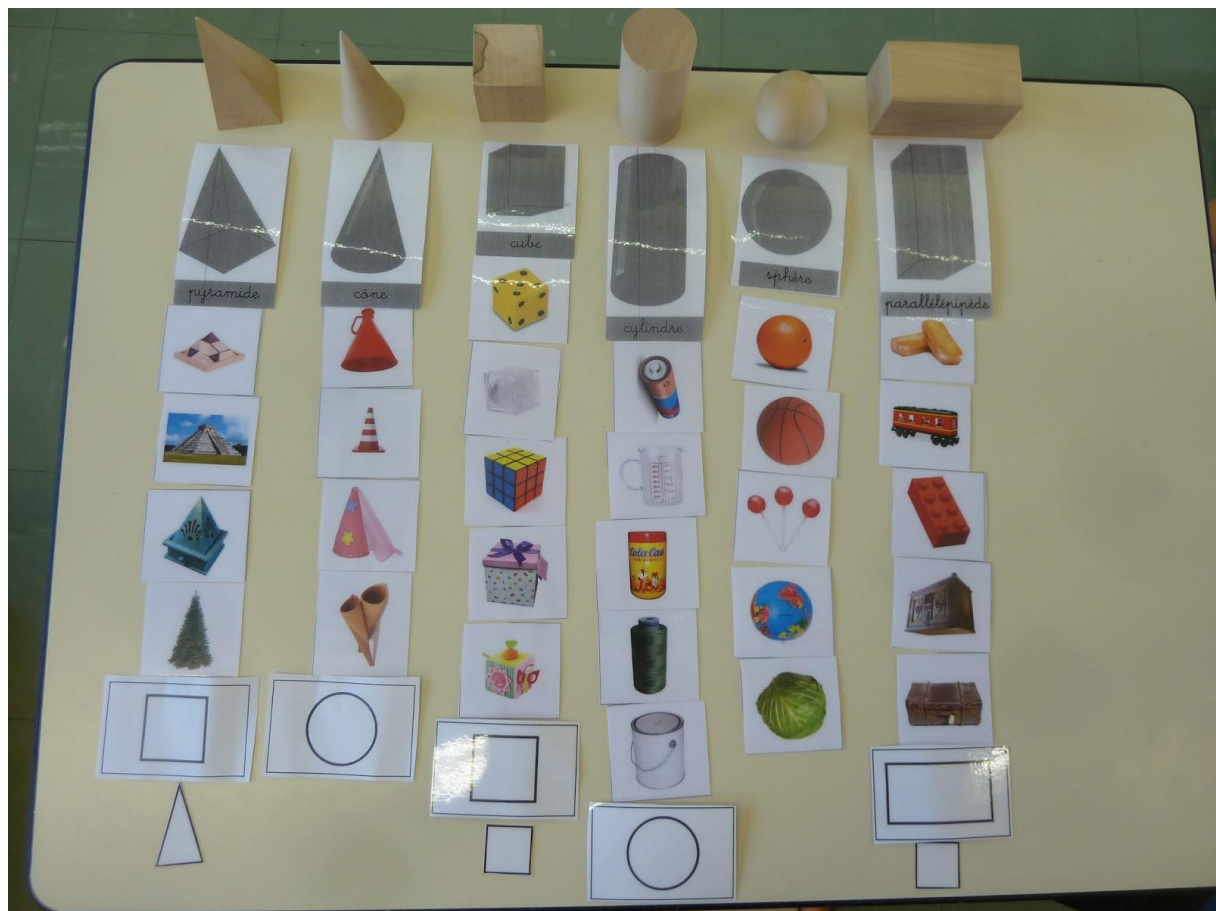


le cône



Parall é pip è de

Classement des formes et solides



- Tremper dans la peinture chaque face du solide choisi puis l'imprimer sur une feuille ou faire le contour avec un crayon



- Jeu : faire un jeu d'association : associer la trace et le solide



- Construire un château avec les surfaces trouvées

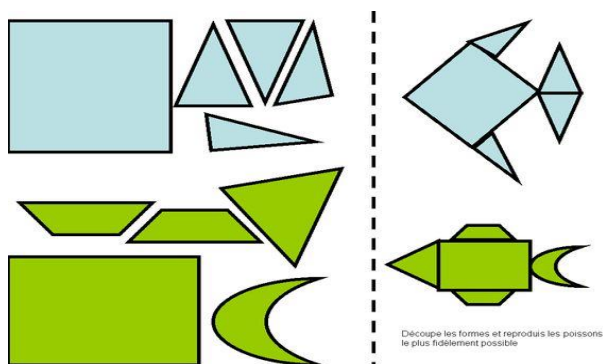


## Découvrir les surfaces, les nommer , les manipuler

\* De grandes formes sont placées au sol ( rectangle, carré, triangle, disque).

Au signal, l'enfant se place sur la forme demandée : « on se place sur... »

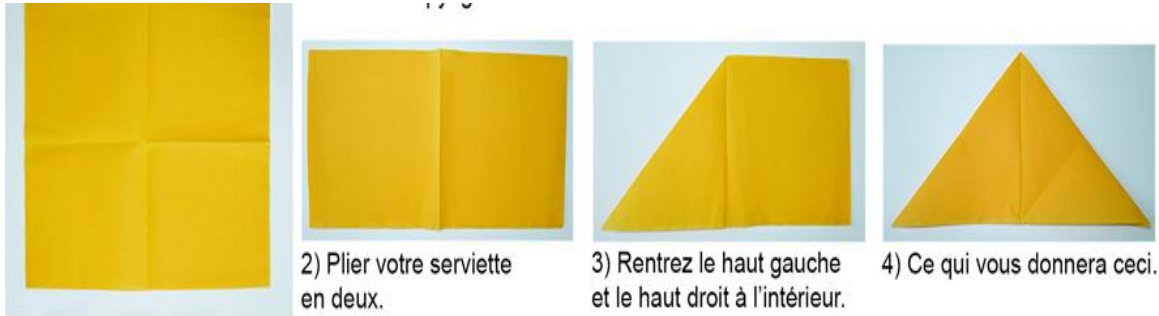
\* Découper des formes dans du carton et proposer à votre enfant un modèle à reproduire ou laisser le créer un dessin libre. Voir également jeu du tangram en fin de dossier.



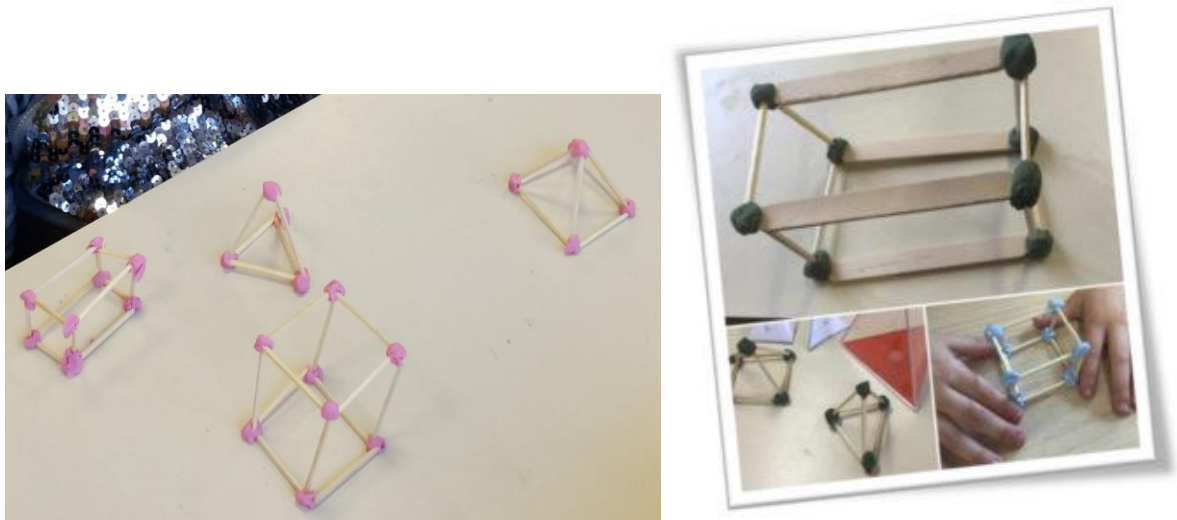
\* Classement



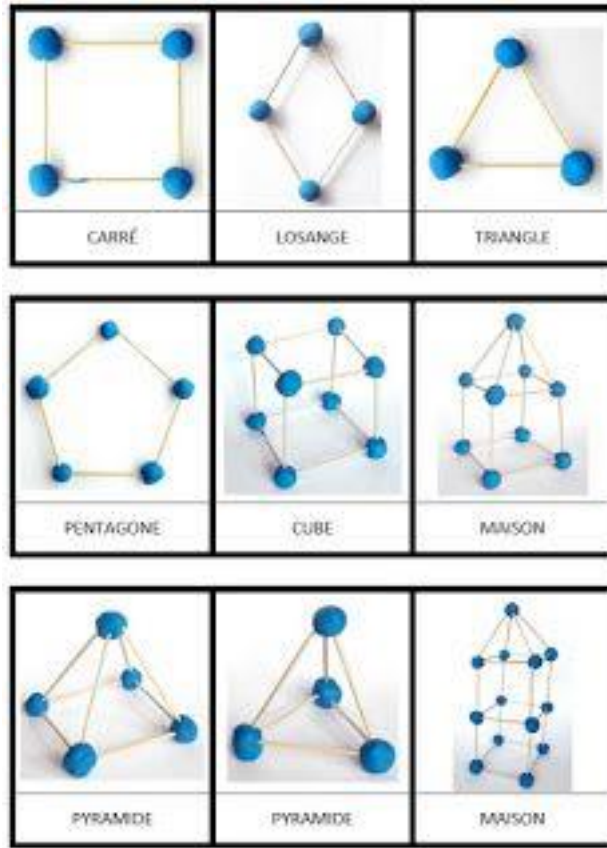
\* Pliage : 5 carrés de papier blancs et une feuille sur laquelle sont dessinées des formes géométriques .Il faut essayer de plier les carrés de papier reçus pour les transformer afin qu'ils puissent recouvrir toutes les formes reproduites sur la feuille. Le grand carré doit se transformer par pliage en d'autres formes.



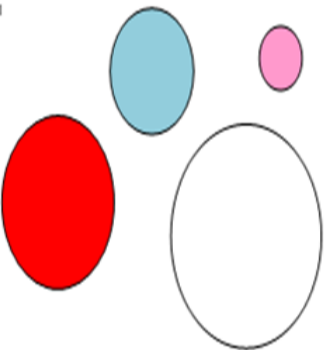
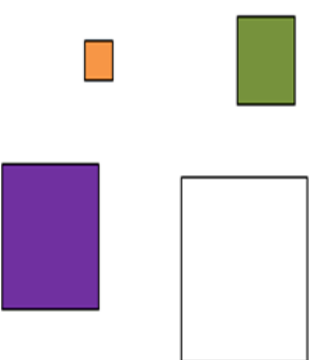
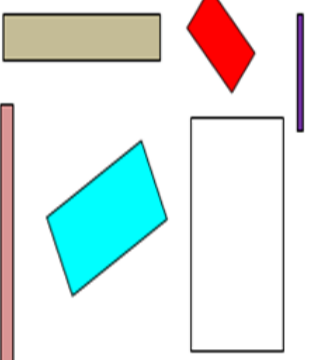
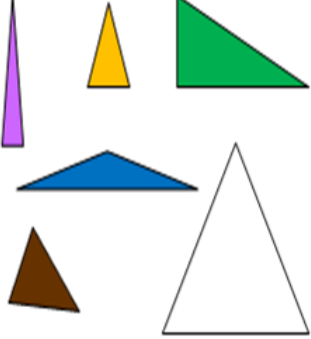
\* Construire des solides avec des bâtons (allumettes, cure-dents,...) et de la plasticine



Modèles:



Les formes peuvent se mettre dans différents sens :

 <p>CERCLE cercle <i>cercle</i></p> <p>pas de côté, forme ronde pas d'angle</p>	 <p>CARRE carré <i>carré</i></p> <p>4 côtés de la même taille 4 angles droits</p>	 <p>RECTANGLE rectangle <i>rectangle</i></p> <p>4 côtés (2 grands, 2 petits qui se font face) 4 angles droits</p>	 <p>TRIANGLE triangle <i>triangle</i></p> <p>3 côtés 3 angles</p>
---	--	---	--

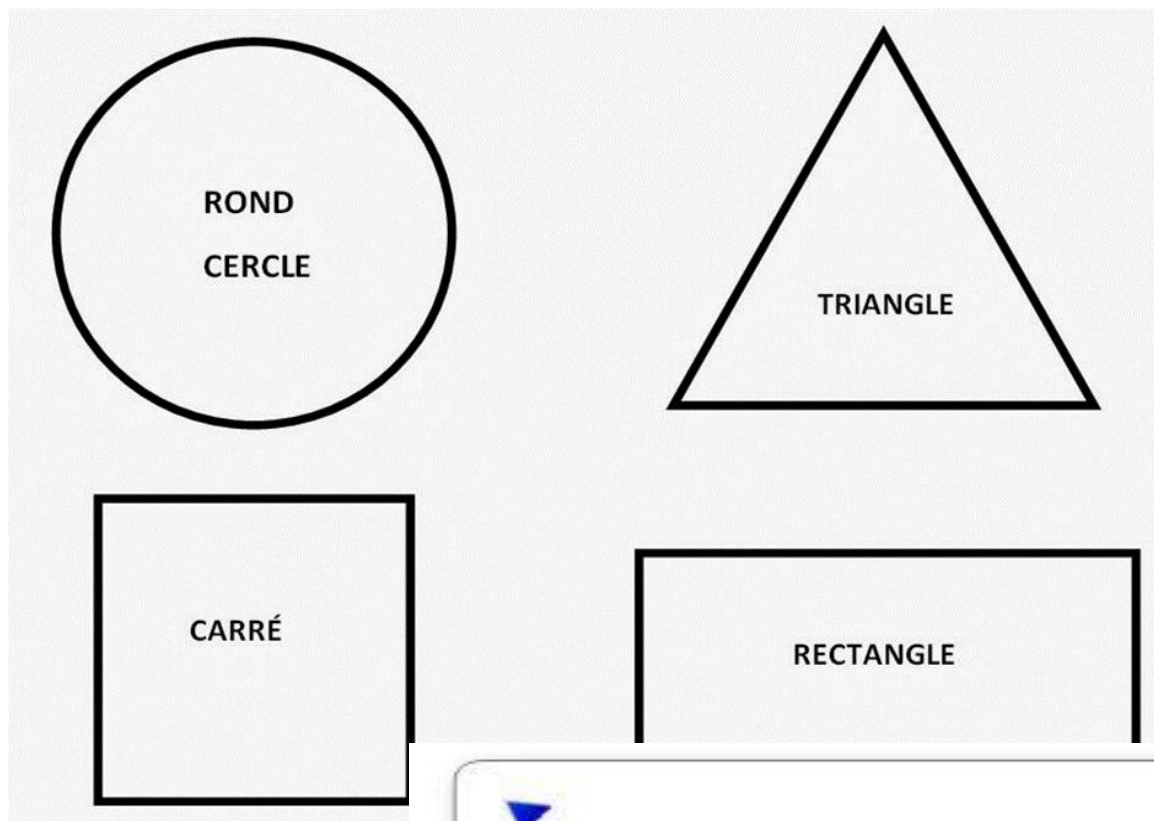
Refaire les formes avec de la plastiline : sur le modèle , à côté...

Triangle : 3 morceaux

Carré : 4 morceaux

Rectangle : 2 petits et 2 grands

morceaux



Comptine sur les formes

Est-ce que tu connais la forme ?

Refrain :  
Est-ce que tu connais la forme ?  
Connais la forme ?  
Connais la forme ?  
Est-ce que tu connais la forme ?  
Devine et dis-le-moi

Mes quatre côtés sont pareils  
Et j'ai quatre coins  
Et j'ai quatre coins  
Mes quatre côtés sont pareils  
Je m'appelle le carré  
Refrain

Ça tourne et ça n'finit plus  
Finit plus  
Finit plus  
Ça tourne et ça n'finit plus  
Je m'appelle le cercle  
Refrain

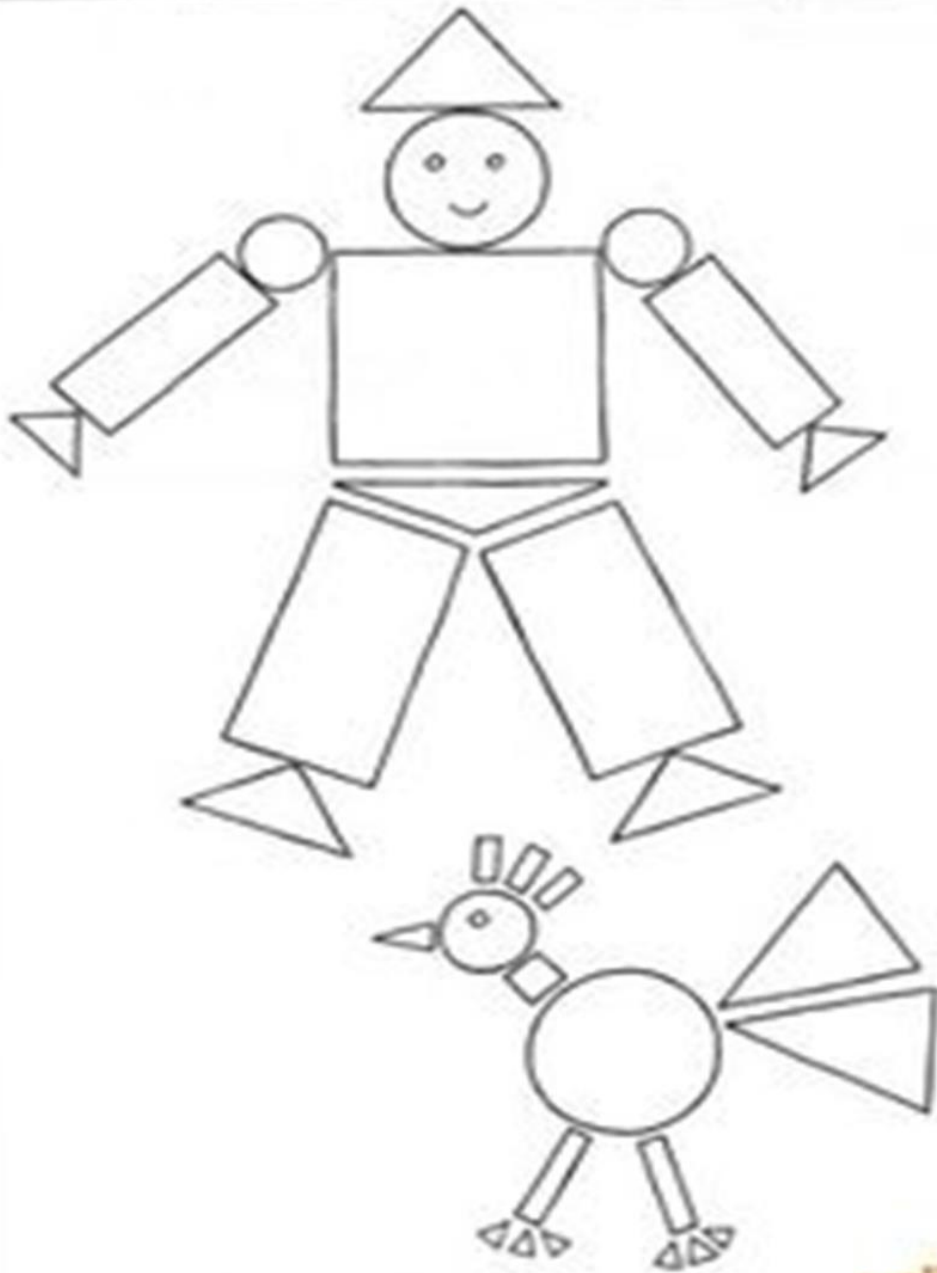
Je possède trois côtés  
Avec trois coins  
Avec trois coins  
Je possède trois côtés  
Je m'appelle le triangle  
Refrain

Dezsinovaneh@plaza.net

Colorier les formes selon un code

Tu choisis une couleur au choix pour chacune de ces formes





Carré/Cube : Rouge

Cylindre : Vert

Rectangle : Bleu







Cône : Jaune

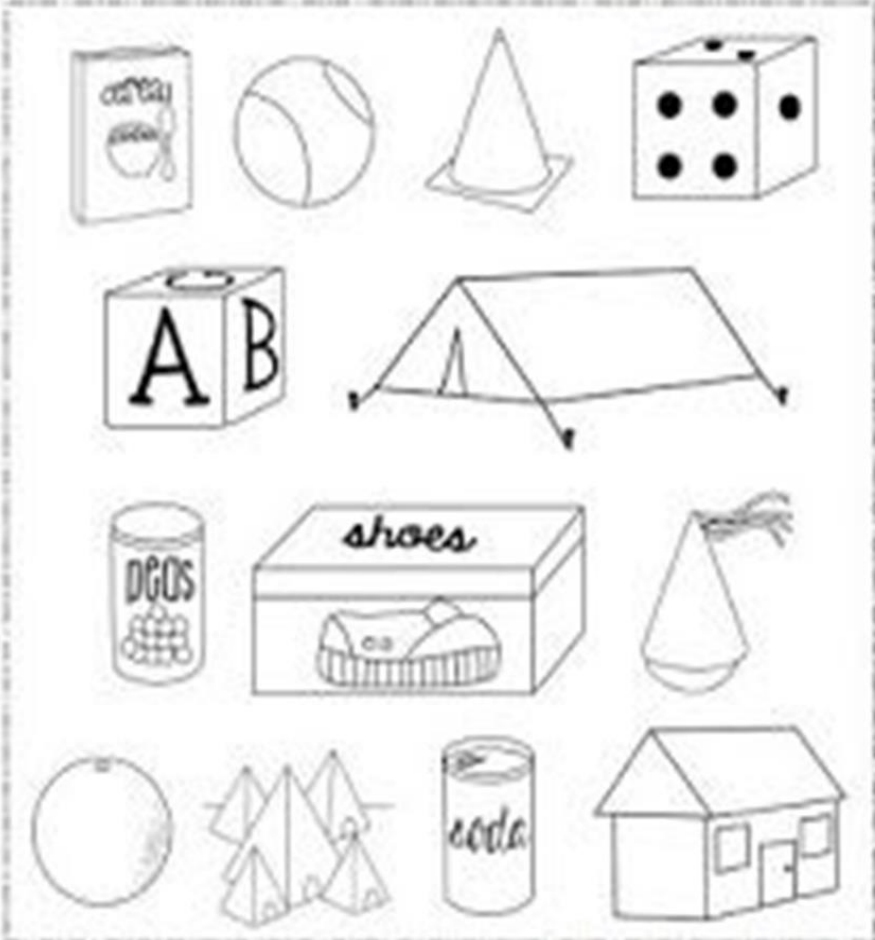
Cercle : Violet

Triangle/Pyramide : Orange

Nom : \_\_\_\_\_

## LA COULEUR DES SOLIDES

Cube 	Cylindre 	Prisme 
Cône 	Sphère 	Pyramide 



Alexandra Trefilo

Nom : .....

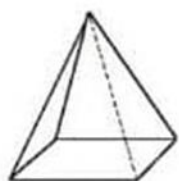
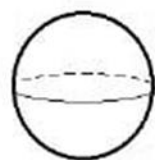
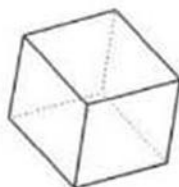
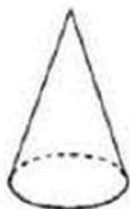
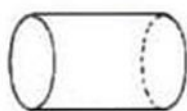
- Connaitre quelques solides : cube, cylindre, boule, pyramide.

Date : .....



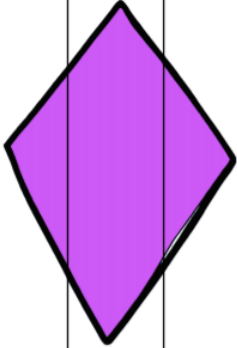
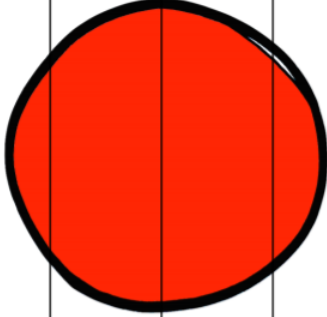
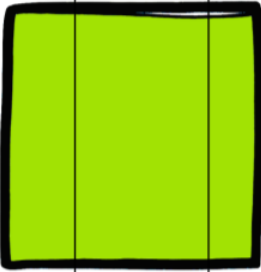
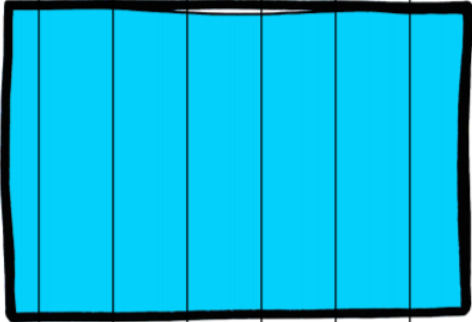
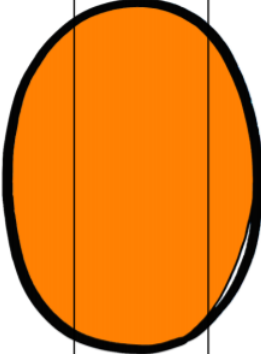
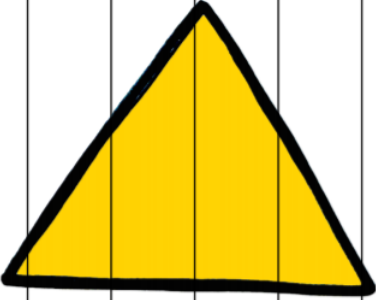
## Les solides

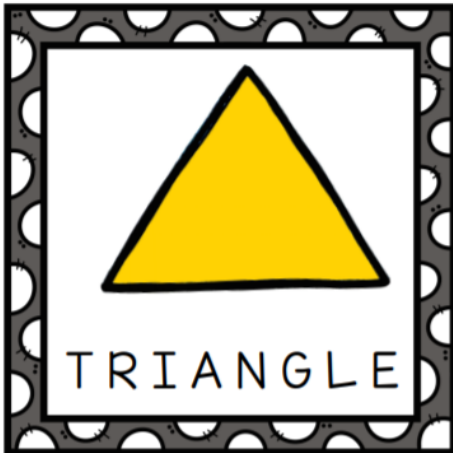
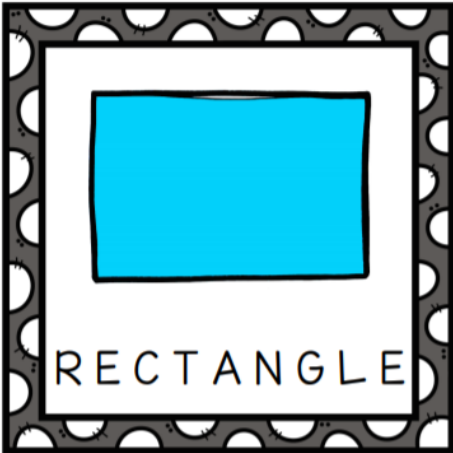
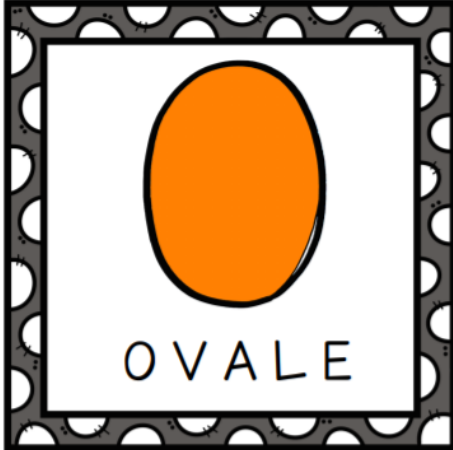
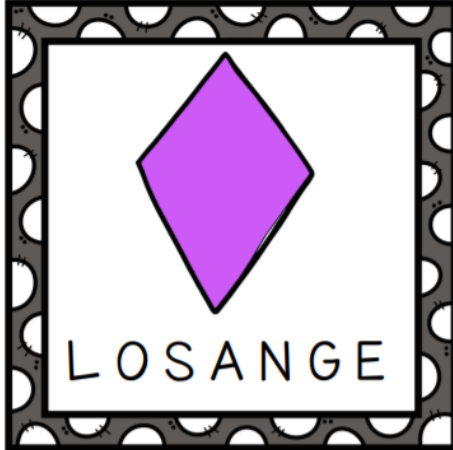
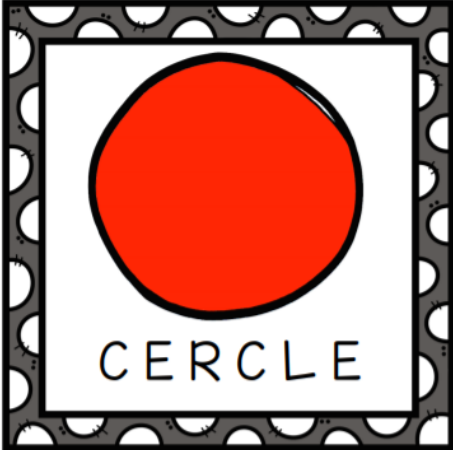
Relie les solides et les objets qui correspondent.



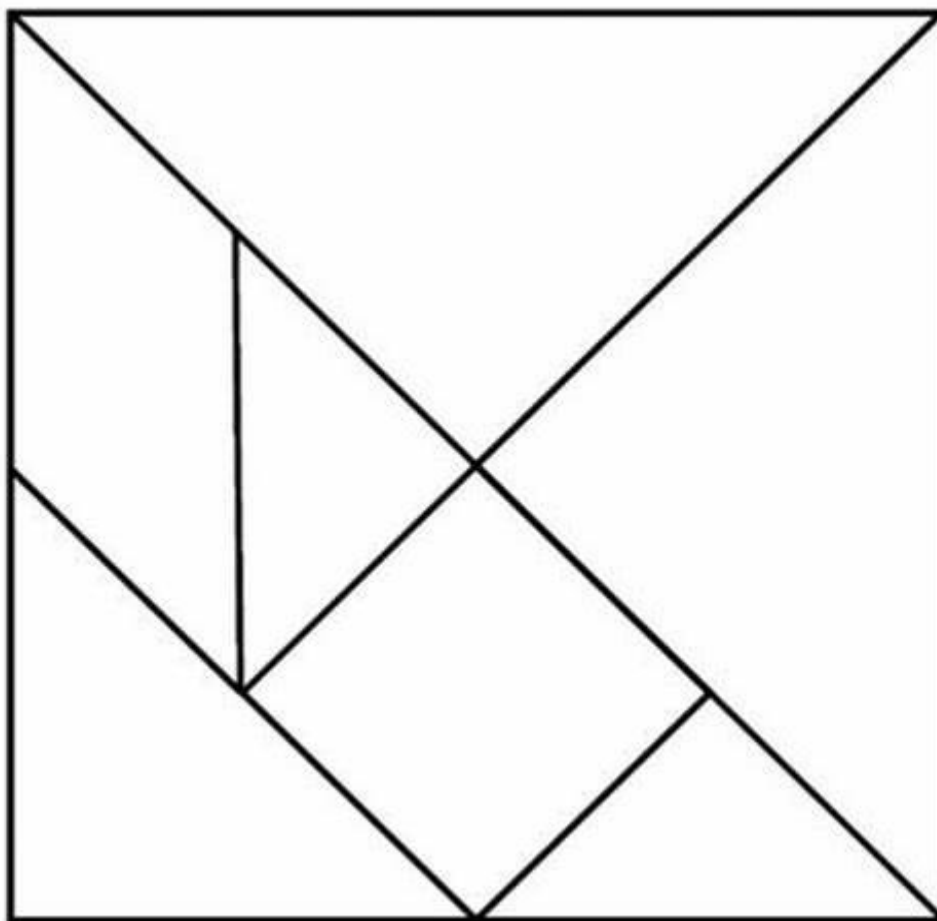
Puzzles des formes

Découpe sur les lignes et reconstruis la forme en t'aidant du référentiel

	
L O S A N G E	C E R C L E
	
C A R R É	R E C T A N G L E
	
O V A L E	T R I A N G L E



Avec ce tangram... Tu peux réaliser plusieurs dessins. En voici quelques exemples + un lien pour davantage de modèles: <https://lululataupe.com/imprimerie/jeux-d-observation/tangrams>



TANGRAM : un CHINOIS

