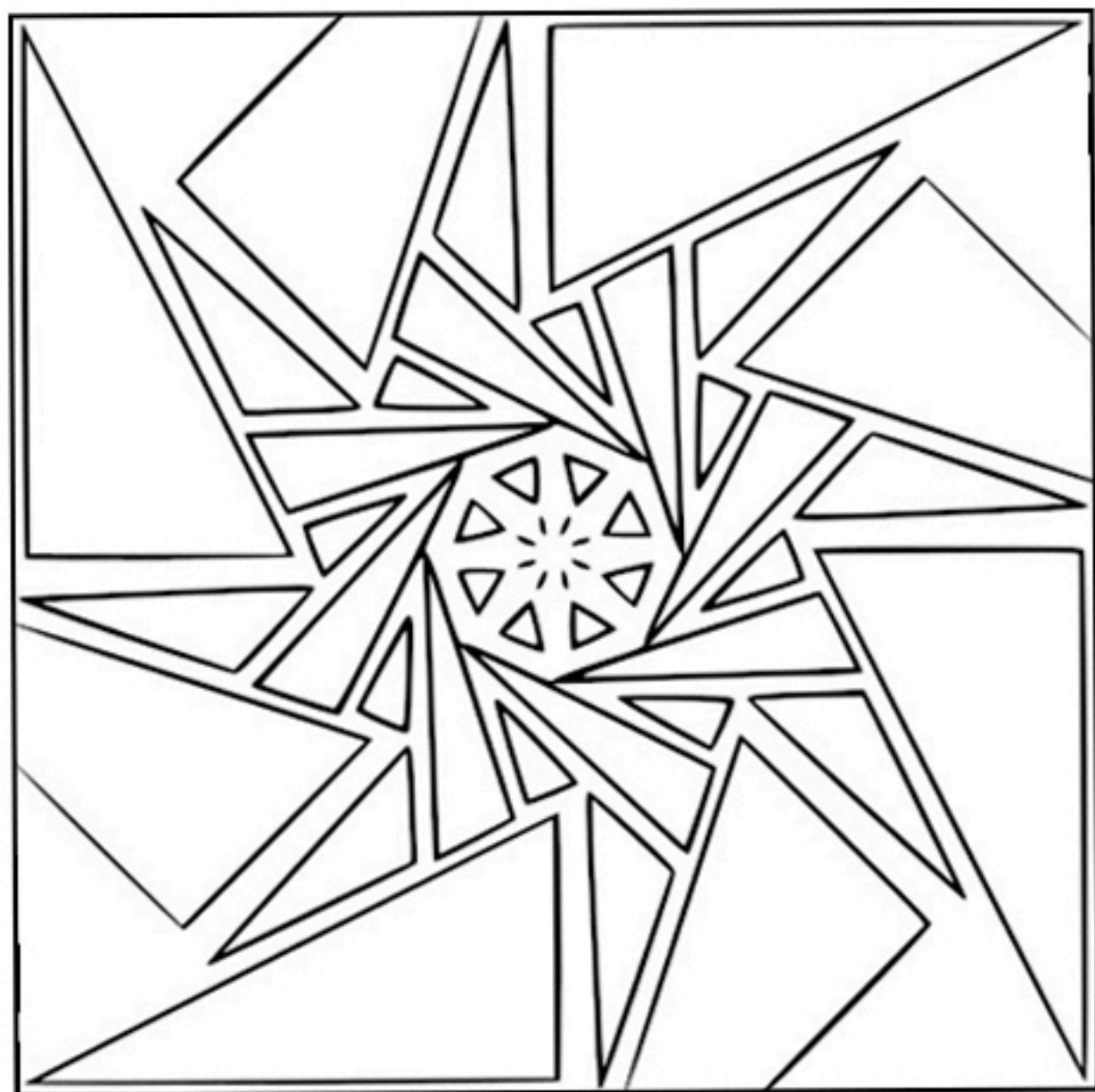


Mon lapbook de géométrie de 6<sup>e</sup>  
à compléter





Premiers éléments de géométrie

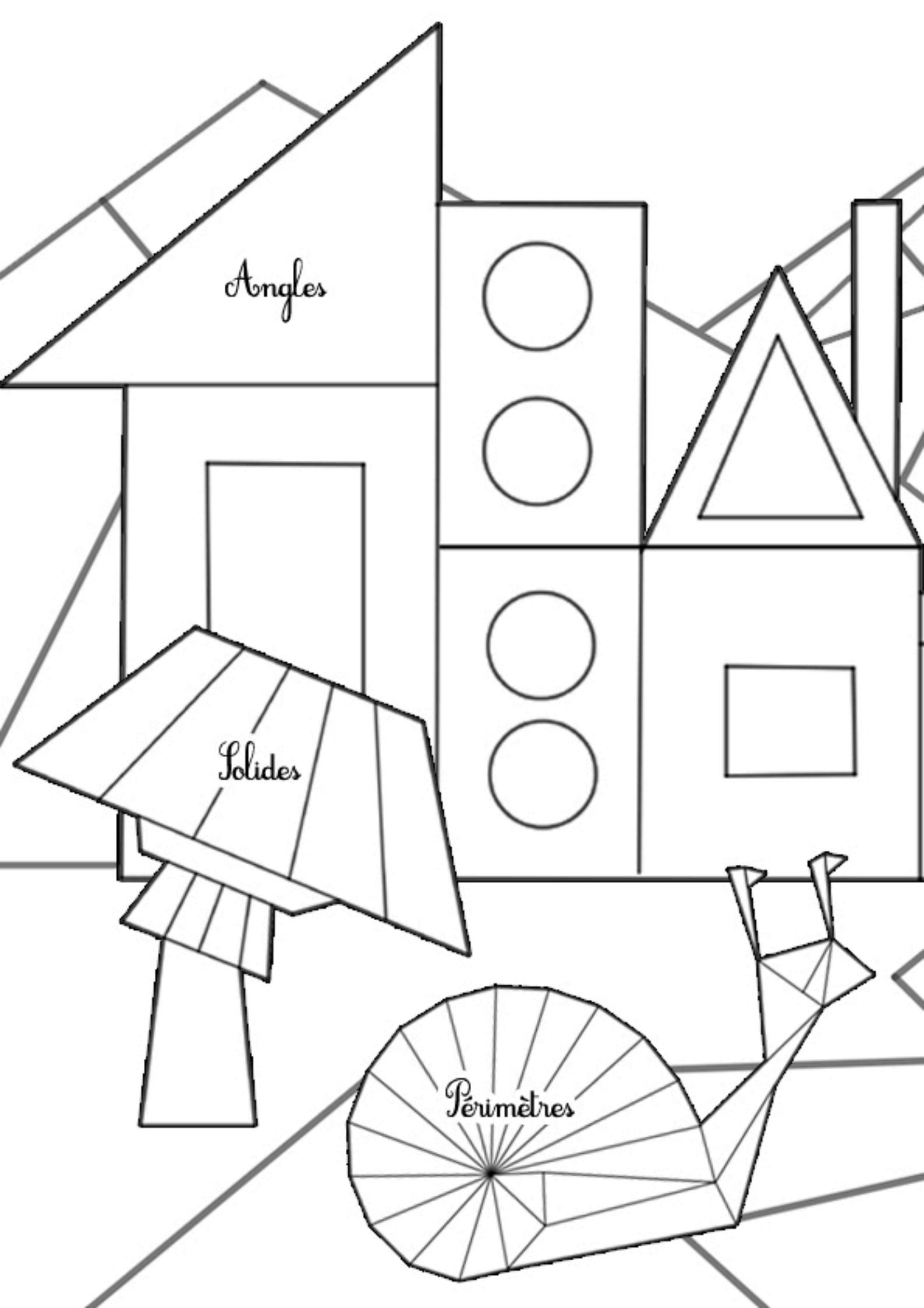
droite

demi-droite

point

segment

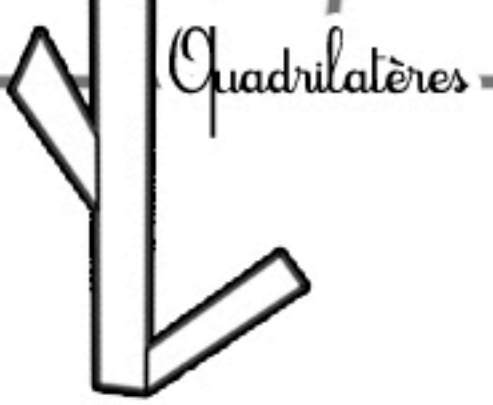
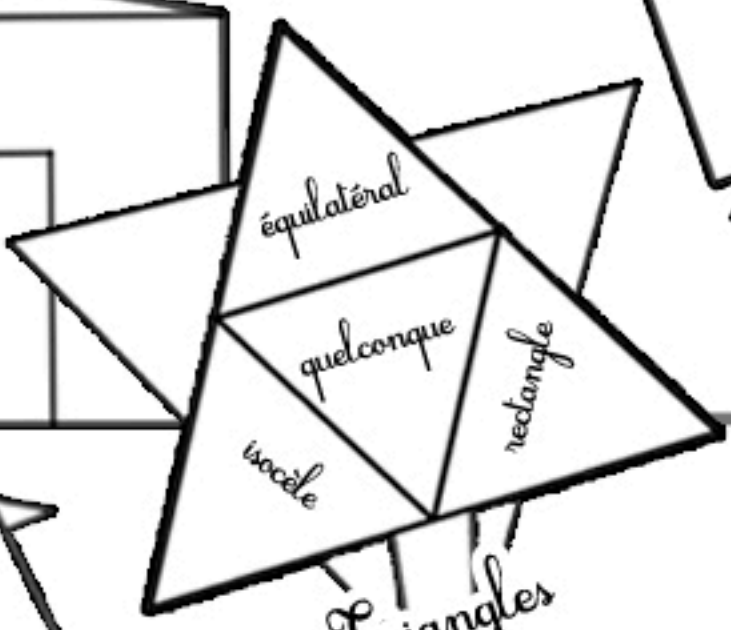
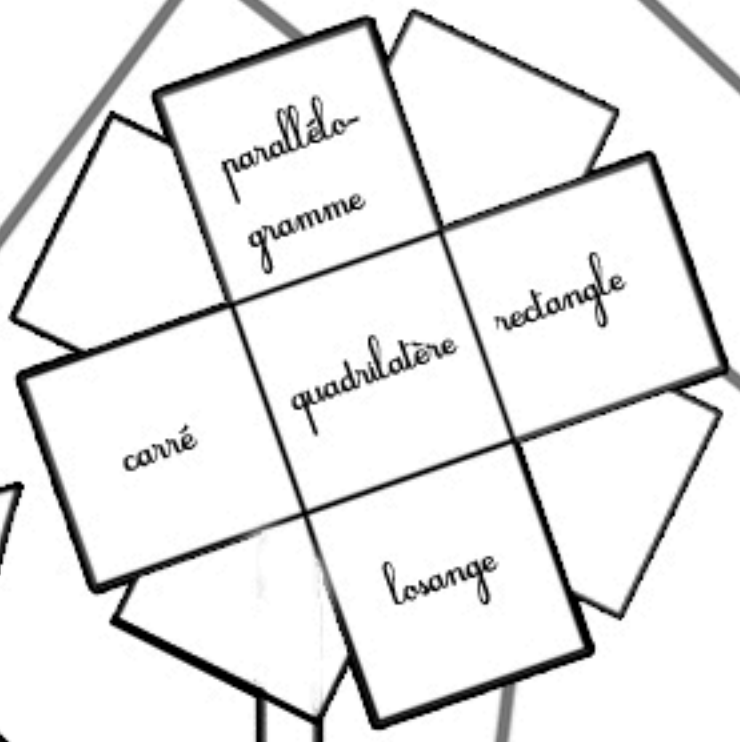
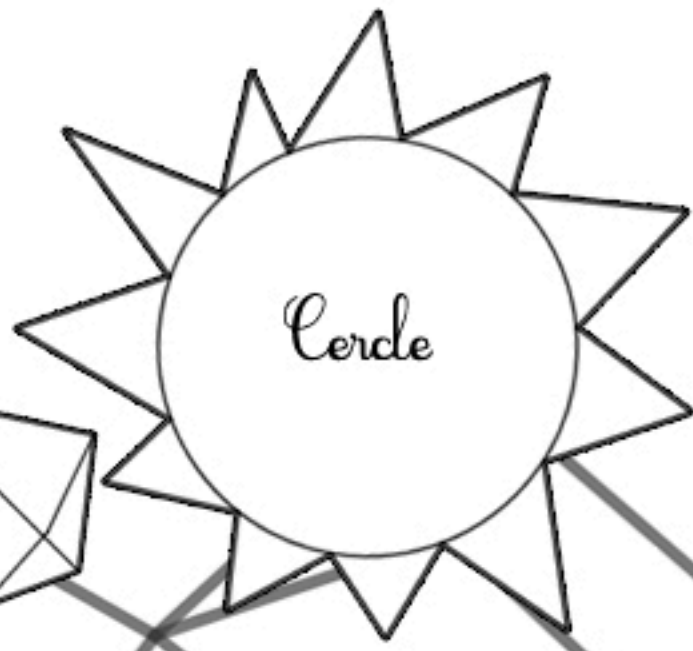
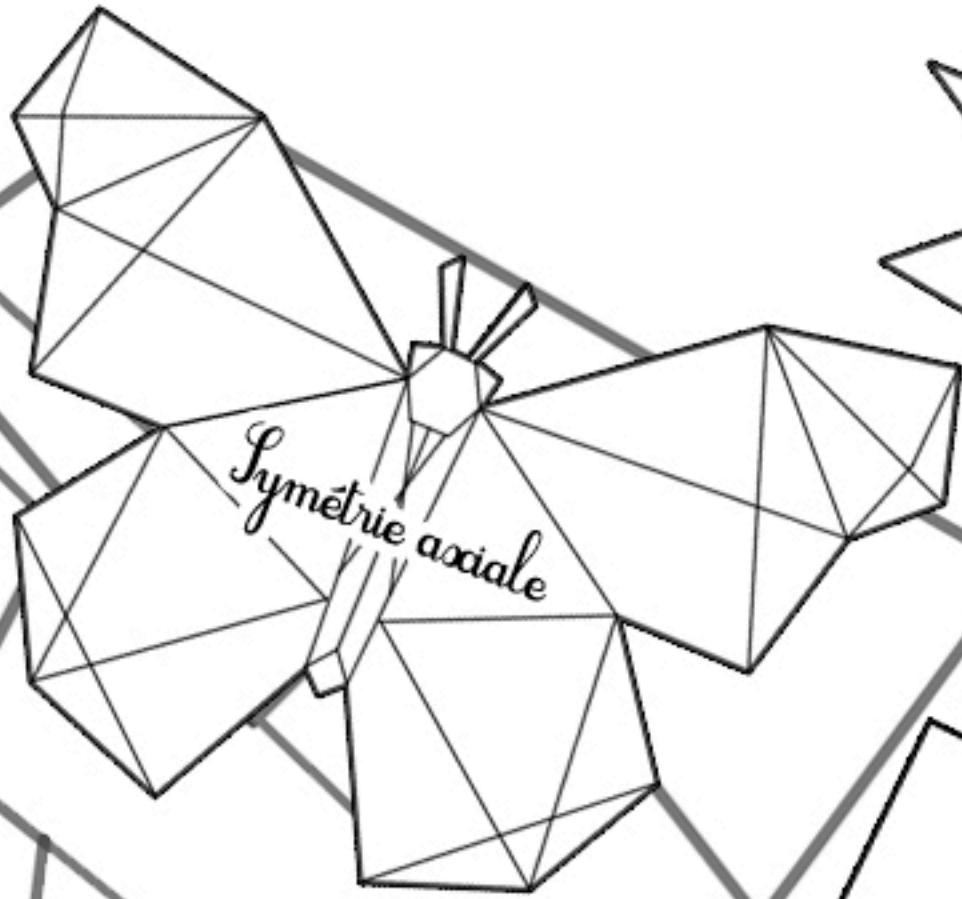




Angles

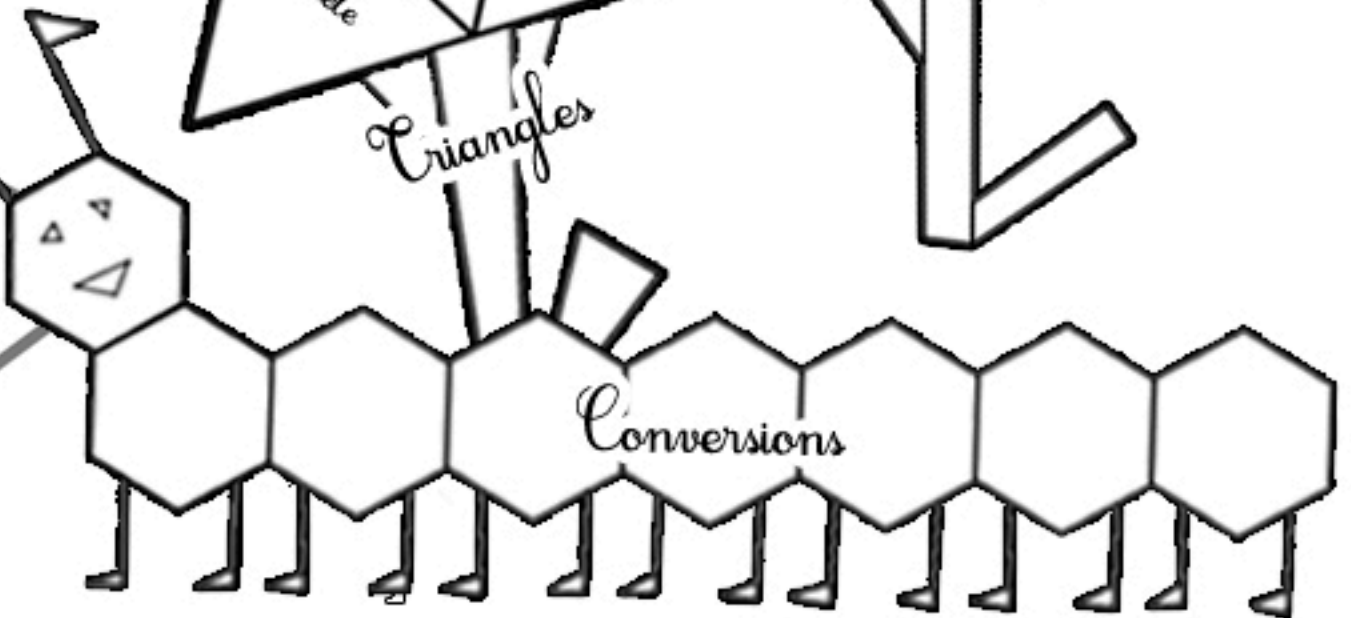
Solides

Périmètres



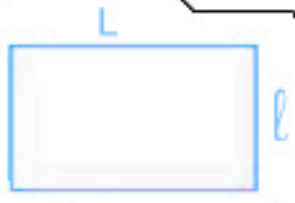
Triangles

Conversions



Livret "nuage" sur les aires

Le rectangle :

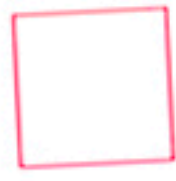


$A = \dots\dots\dots$

3

Le carré :

$A = \dots\dots\dots$



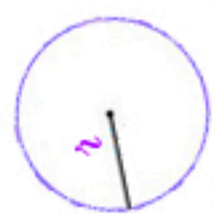
c

c

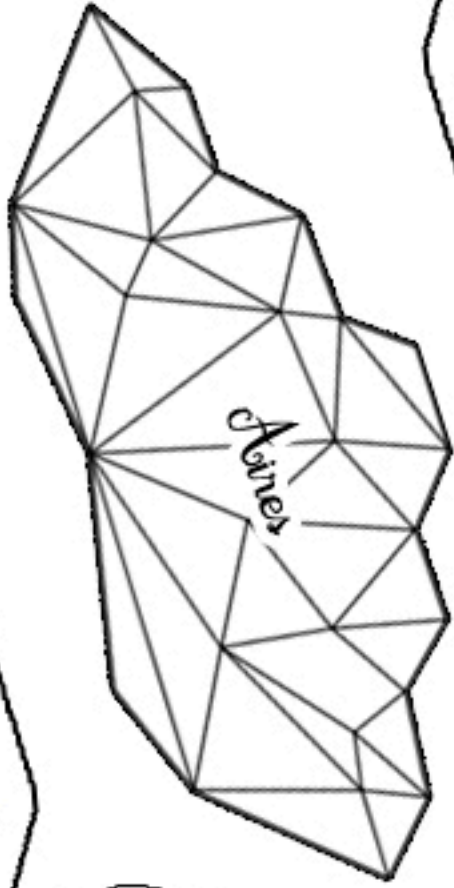
4

Le disque :

$A = \dots\dots\dots$



6



Aires

5

Le triangle :



$A = \dots\dots\dots$

L'aire d'une figure est la mesure

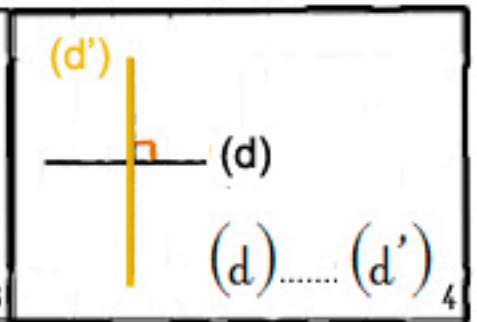
1

de la surface délimitée par cette figure.

2

# Parallèles et perpendiculaires

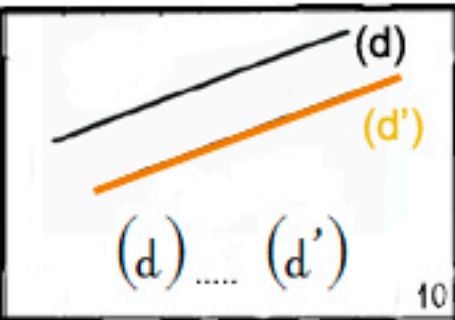
Deux droites  
perpendiculaires sont deux  
droites qui se coupent en  
formant .....



Pour tracer la  
perpendiculaire à une droite  
passant par un point, on  
utilise .....

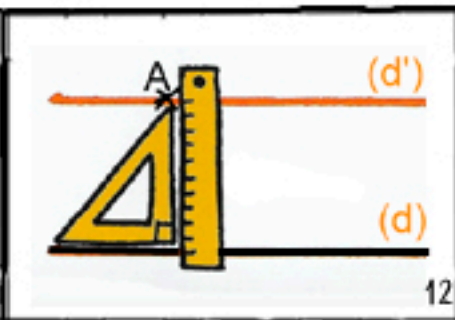


Deux droites parallèles  
sont deux droites qui ne sont  
pas sécantes.

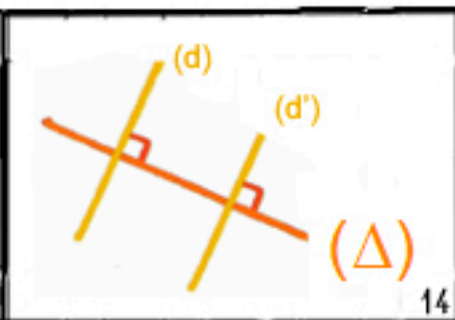


Si deux droites sont  
parallèles, alors toute droite  
perpendiculaire à l'une est  
aussi .....

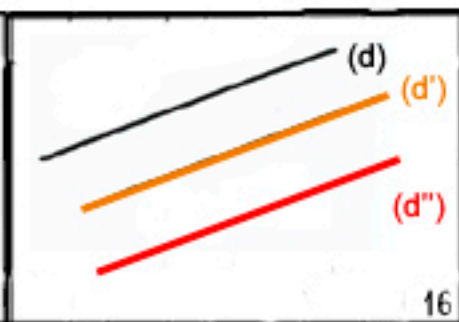
Pour tracer la parallèle  
à une droite passant par un  
point donné, on utilise  
..... et .....



Si deux droites sont  
perpendiculaires à une même  
droite, alors ces deux droites  
sont .....

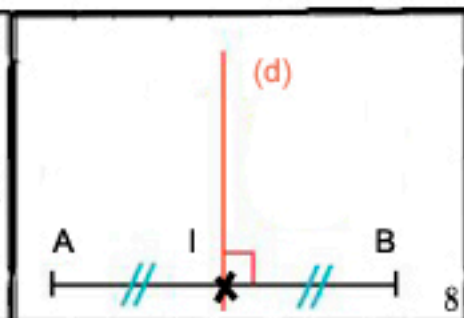


Si deux droites sont  
parallèles à une même droite,  
alors ces deux droites sont  
.....  
15

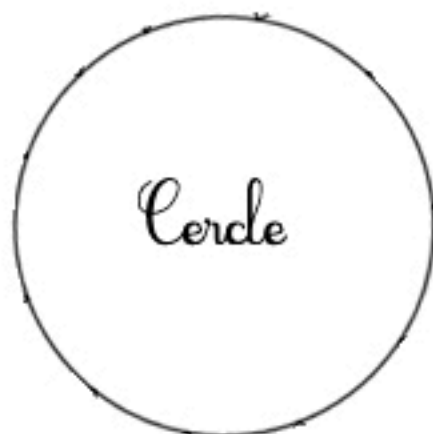
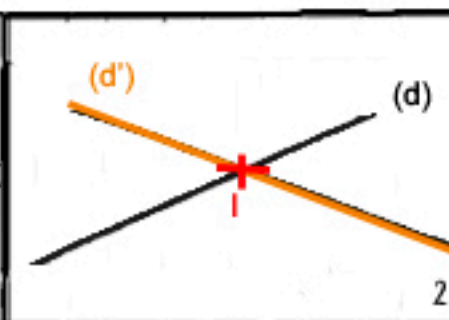


Fin du livret "barrière"  
sur les parallèles et les  
perpendiculaires

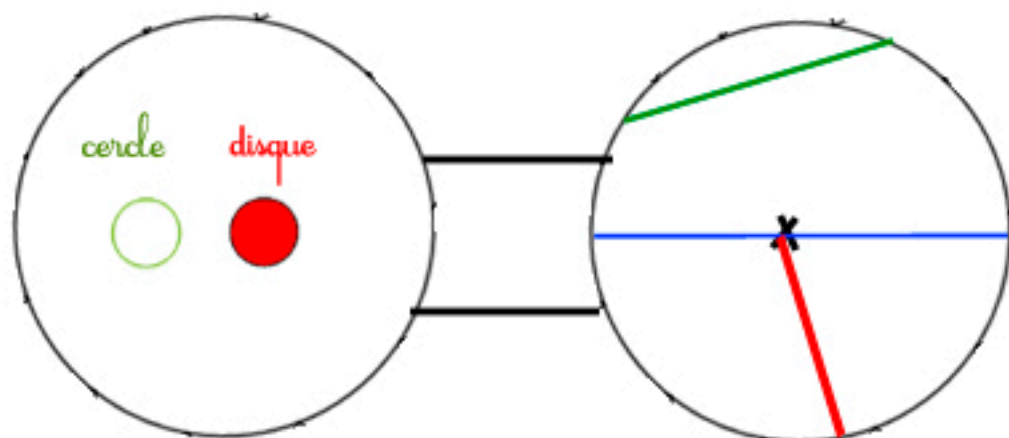
La médiatrice d'un  
segment est la droite  
..... à ce segment  
passant par .....



Deux droites sécantes sont  
deux droites qui ont un seul  
point en commun. Ce point est  
appelé le .....  
des deux droites. 1



Livret "soleil" sur les cercles



Le périmètre d'une figure fermée est la longueur de son contour.

1

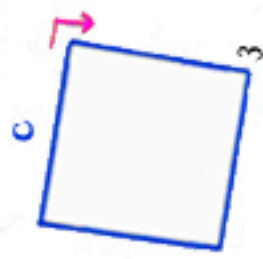
Périmètre d'un cercle :



2

$$P = \dots\dots\dots$$

Périmètre d'un carré :



3

$$P = \dots\dots\dots$$

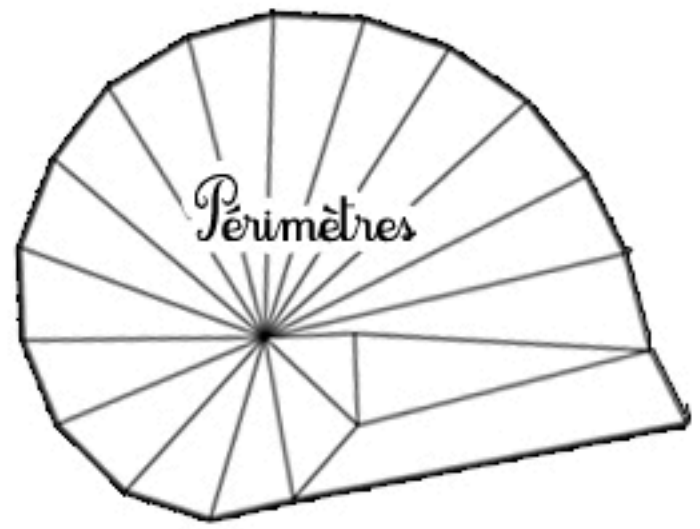
Périmètre d'un rectangle :



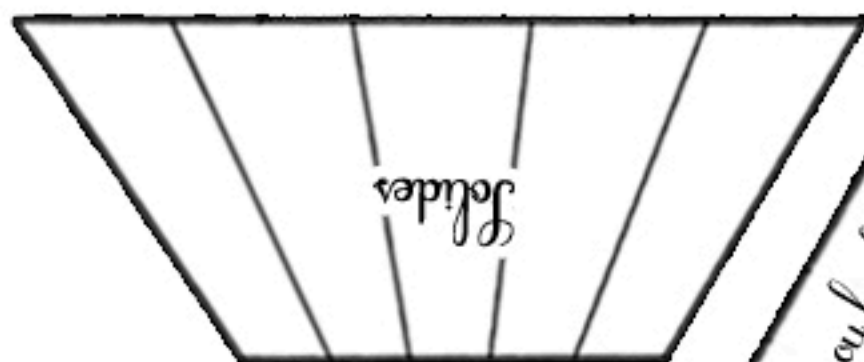
4

$$P = \dots\dots\dots$$
$$= \dots\dots\dots$$

Livret "escargot" sur les périmètres

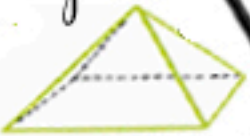






Pyramide (à base carrée)

- ... faces latérales triangulaires
- et ... base carrée
- .. sommets - .. arêtes



3

Sphère ou boule



sphère : solide .....


boule : solide .....

4

Livret "champignon" sur les solides

Cylindre


- ... bases circulaires
- .... sommet
- .... arête



5

Prisme droit (à base triangulaire)


- ... faces
- ... sommets
- ... arêtes



6

Cube

- ... faces carrées
- ... sommets
- ... arêtes



1

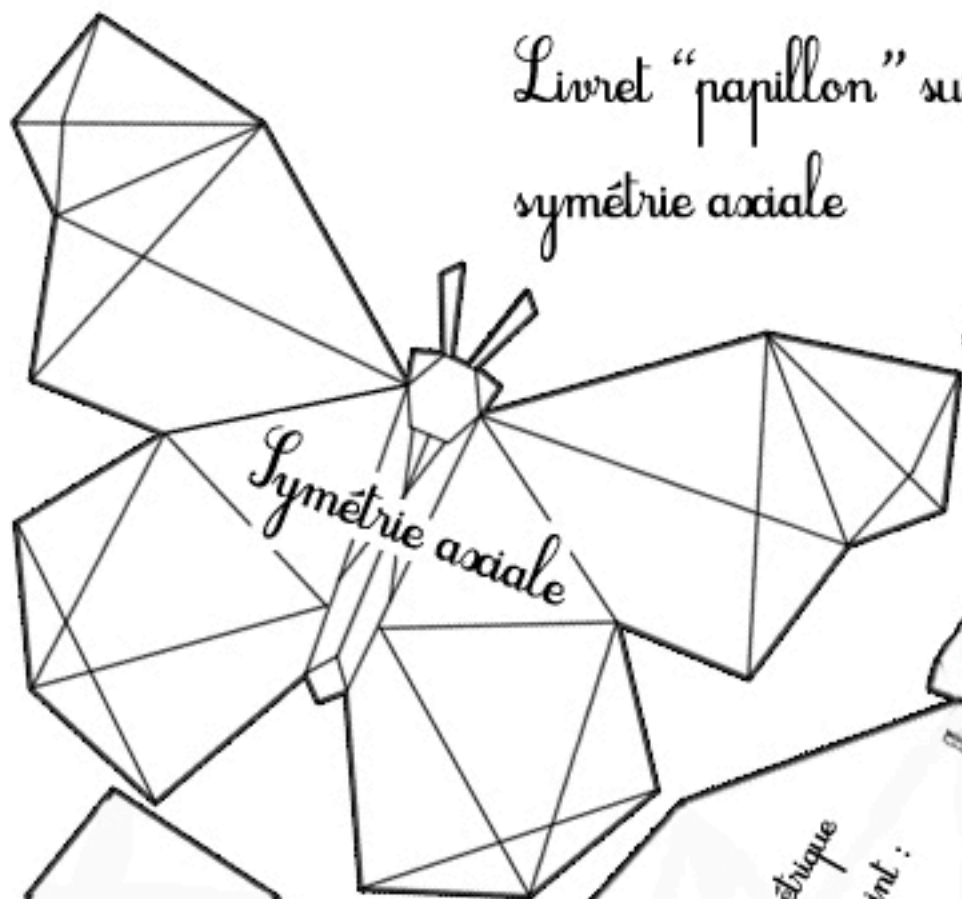
Pavé droit

- ... faces rectangulaires
- ... sommets
- ... arêtes



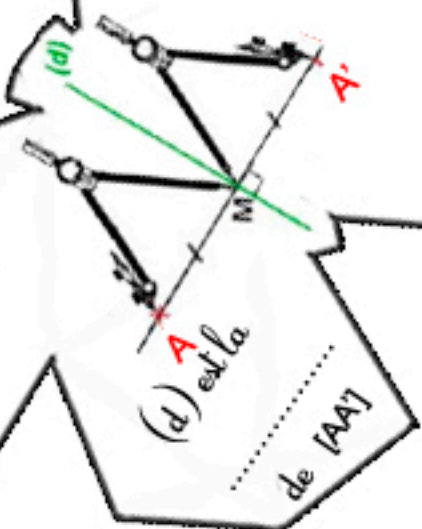
2

# Livret "papillon" sur la symétrie axiale



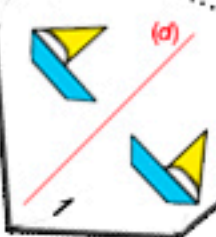
*A' est le symétrique de A par rapport à (d)*

Symétrique d'un point :

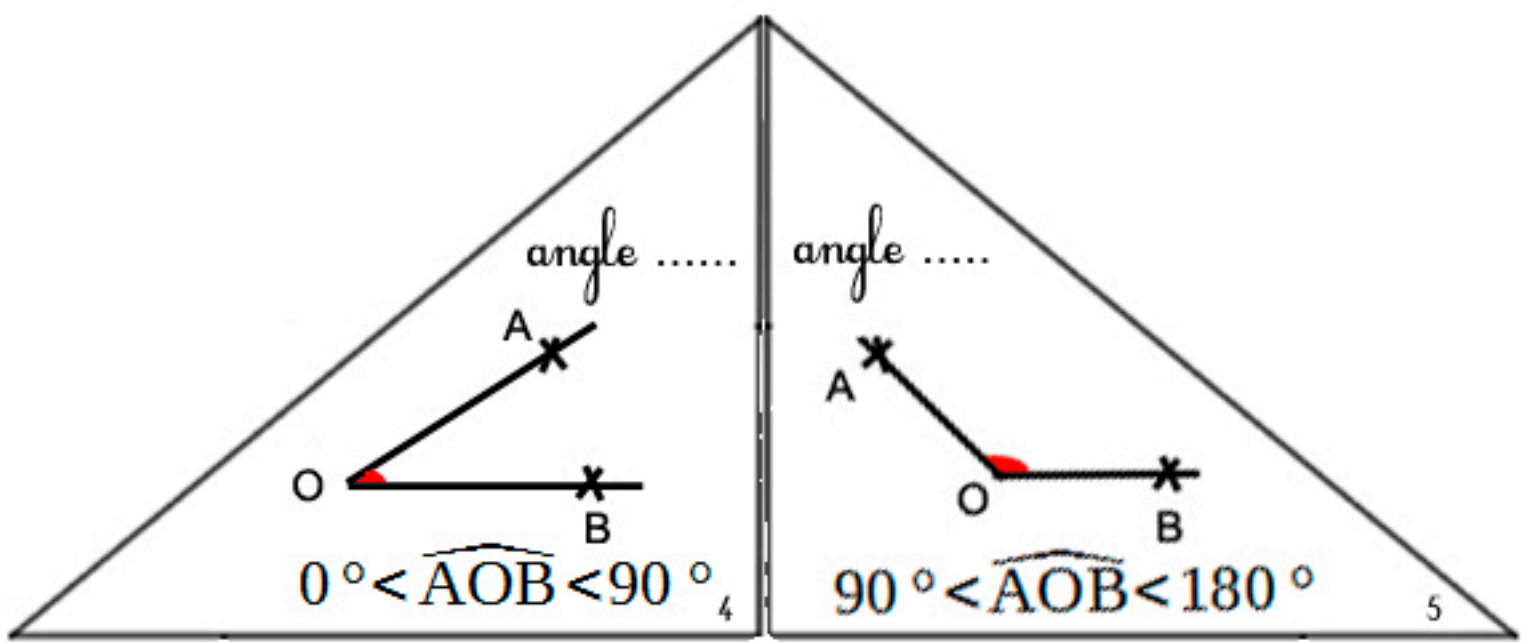
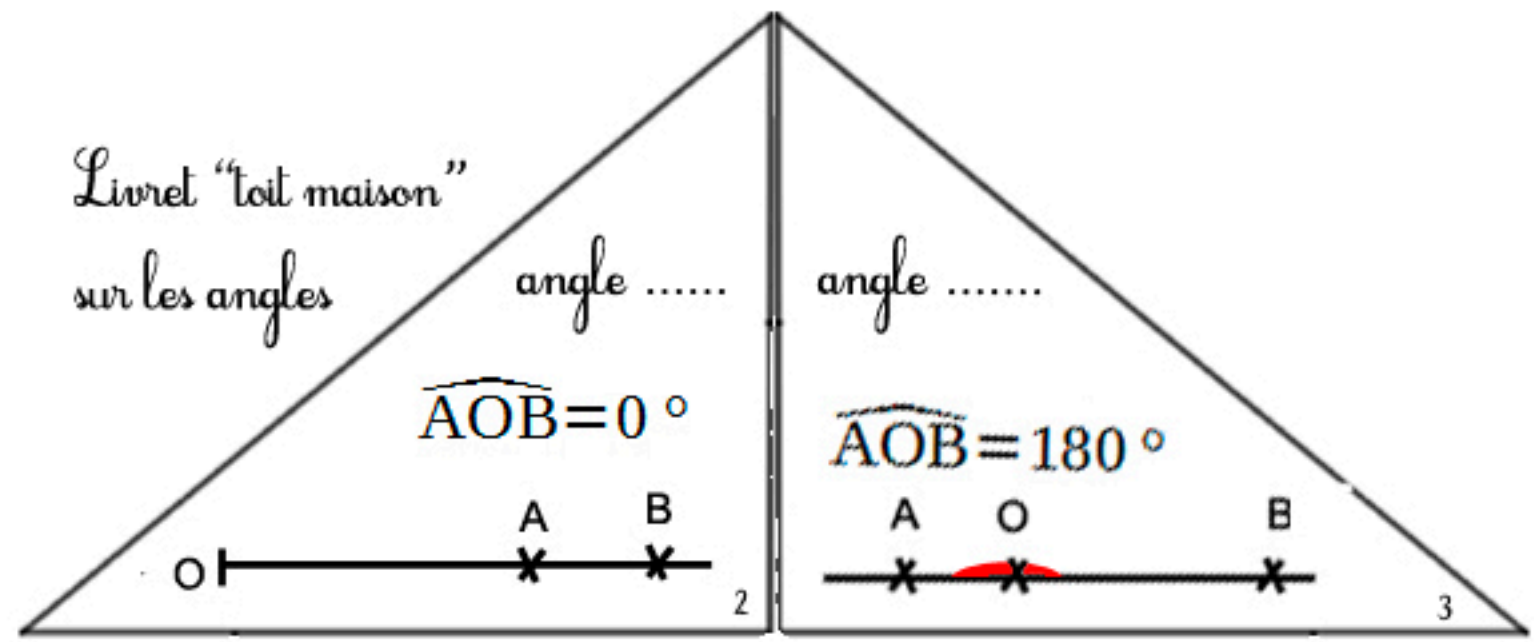
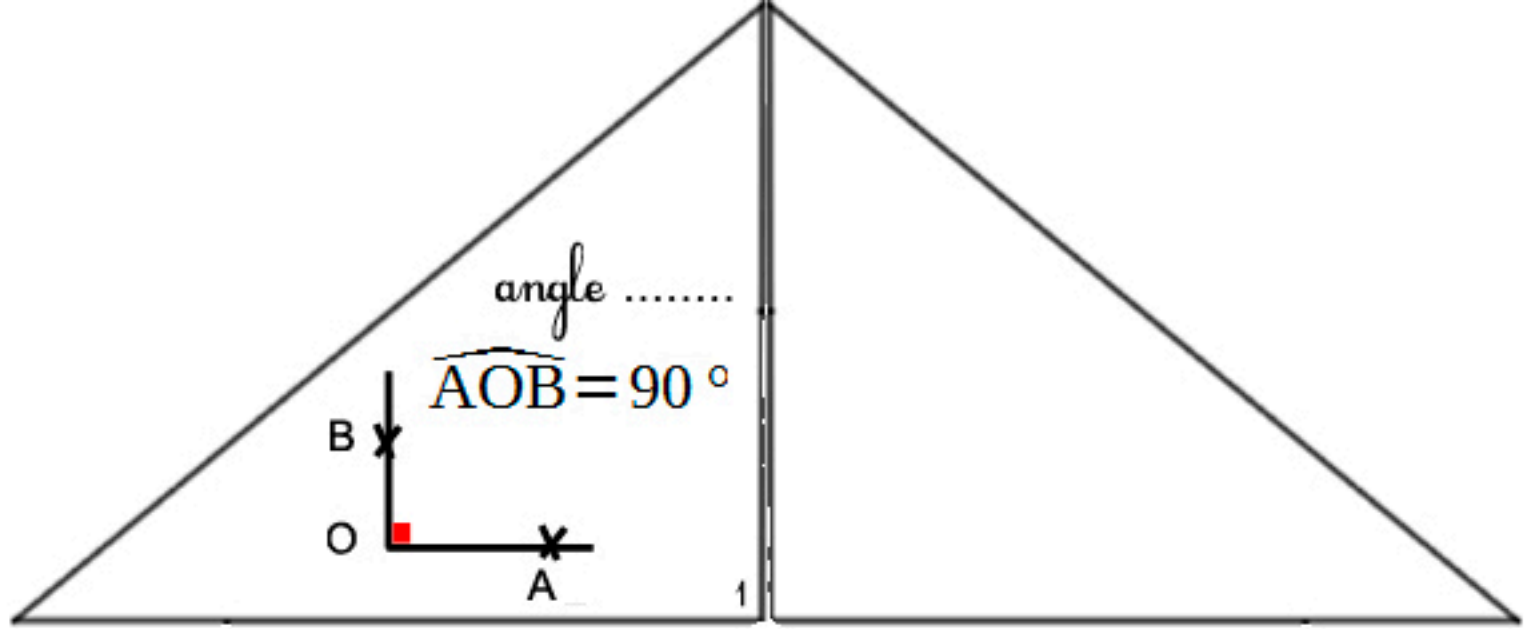


Deux figures par rapport à une droite si, en pliant suivant cette droite, les deux figures se superposent. Cette droite est appelée

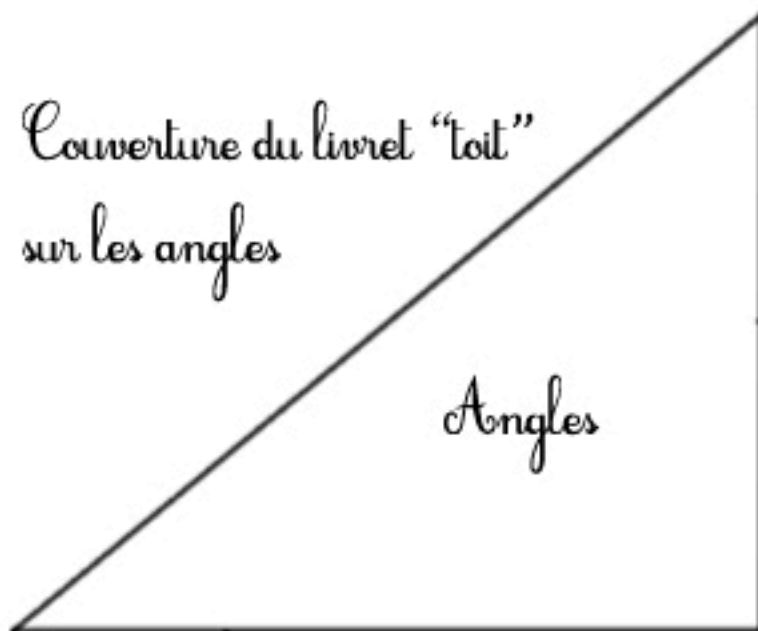
sont symétriques



La symétrie axiale conserve :

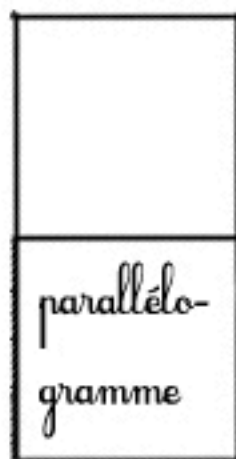
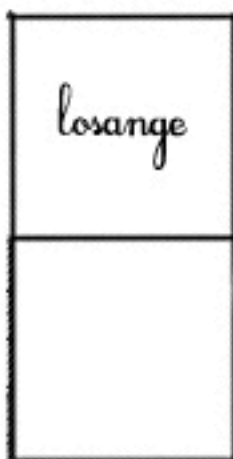
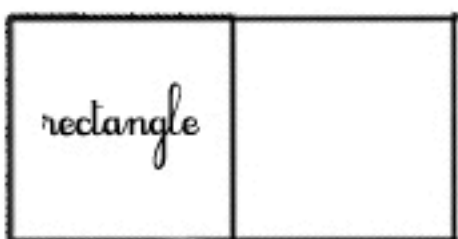
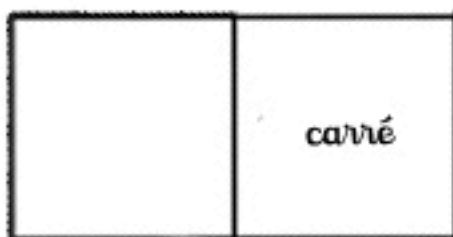
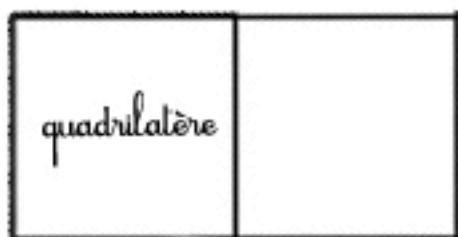
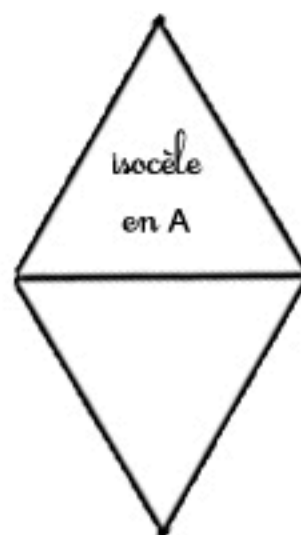
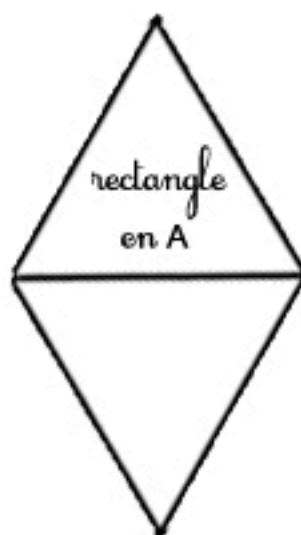
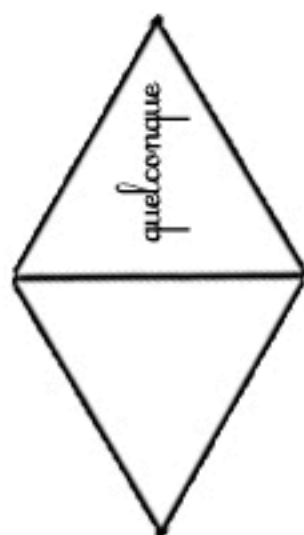


Couverture du livret "toit"  
sur les angles

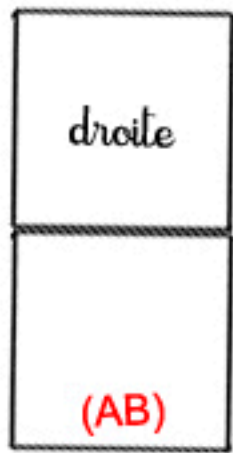


Post-it amovibles "fleur  
triangulaire"

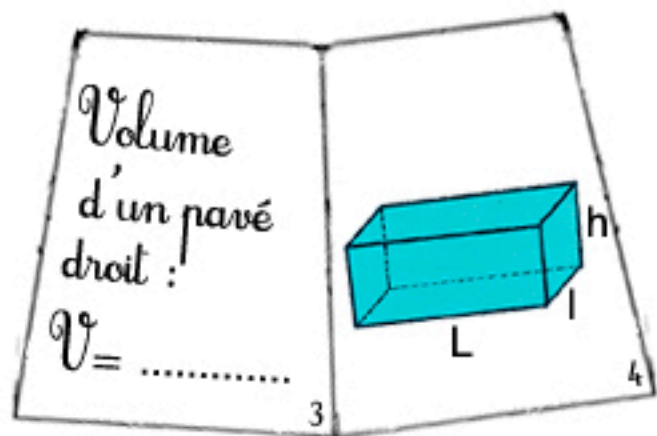
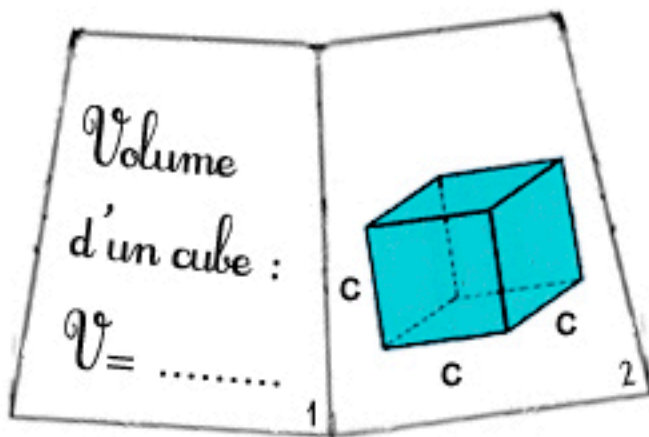
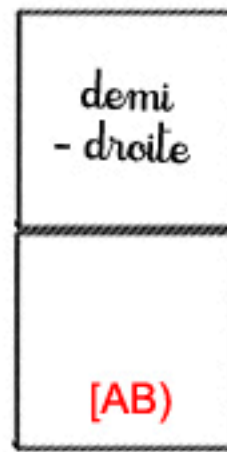
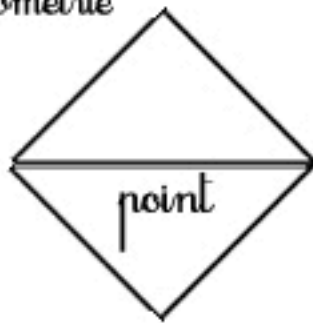
Angles



Post-it amovibles "fleur  
carrée"



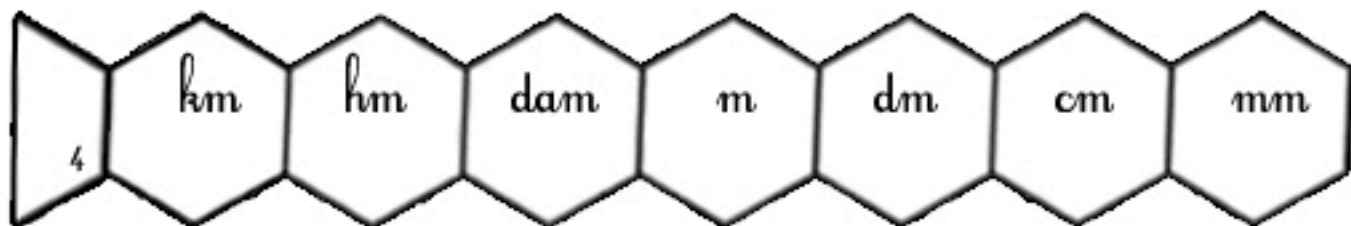
Post-it amovibles "arbre" sur les premiers éléments de géométrie



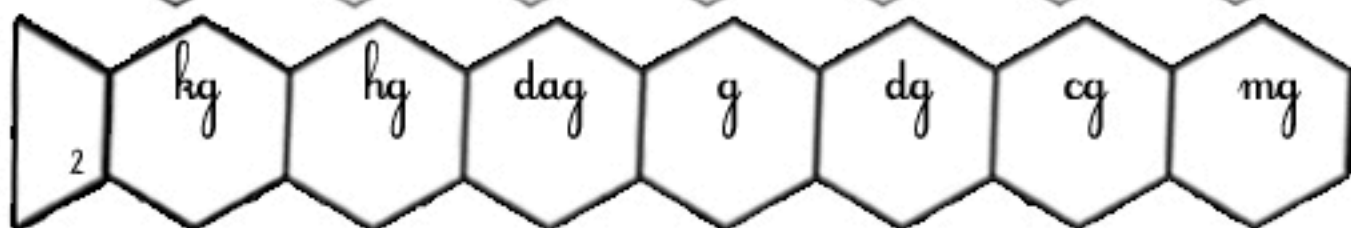
Livret "arrosoir" sur les volumes

Début du livret "chenille" sur les conversions

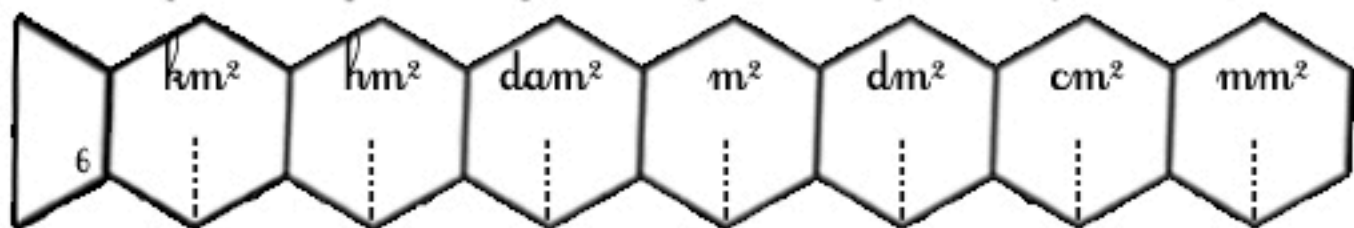




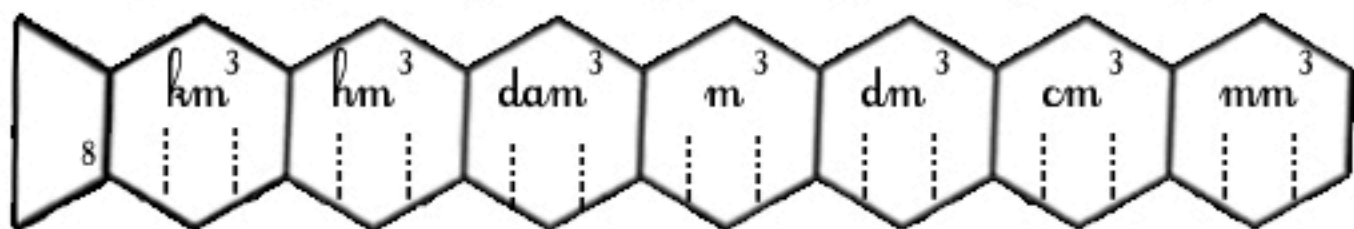
Conversion des unités de longueur  $5063 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{km}$  3



Conversion des unités de masse  $250 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{g}$  1



Conversion des unités d'aire  $3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$  5



Conversion des unités de volume  $6 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{mm}$  7