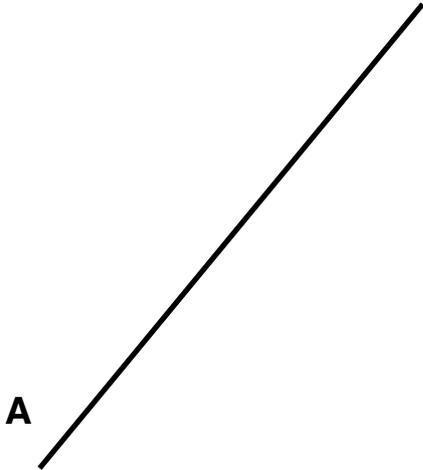
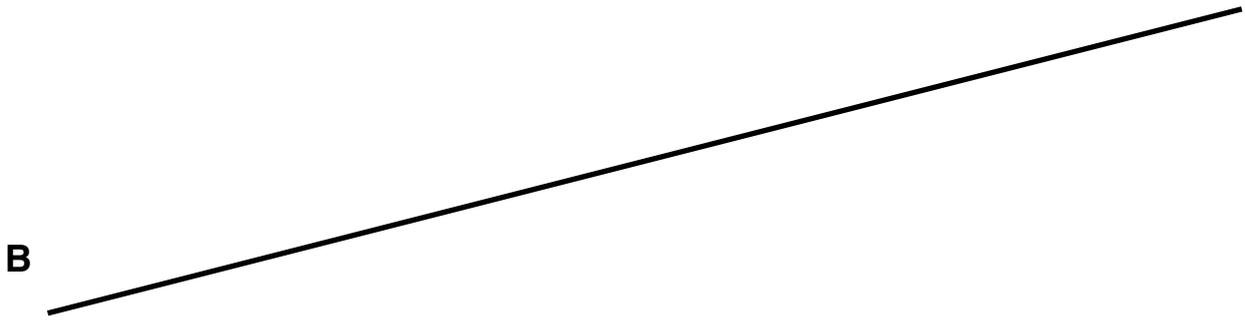


Construire des parallèles et des perpendiculaires

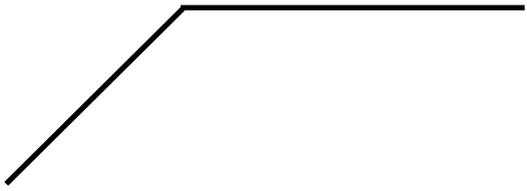
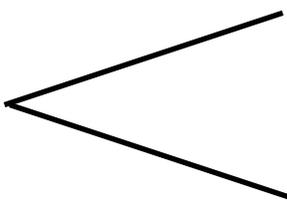
Trace 5 parallèles à la droite **A** en t'aidant d'une règle et d'une équerre (voir aide-mémoire):



Trace 5 perpendiculaires à la droite **B** en t'aidant d'une règle et d'une équerre:

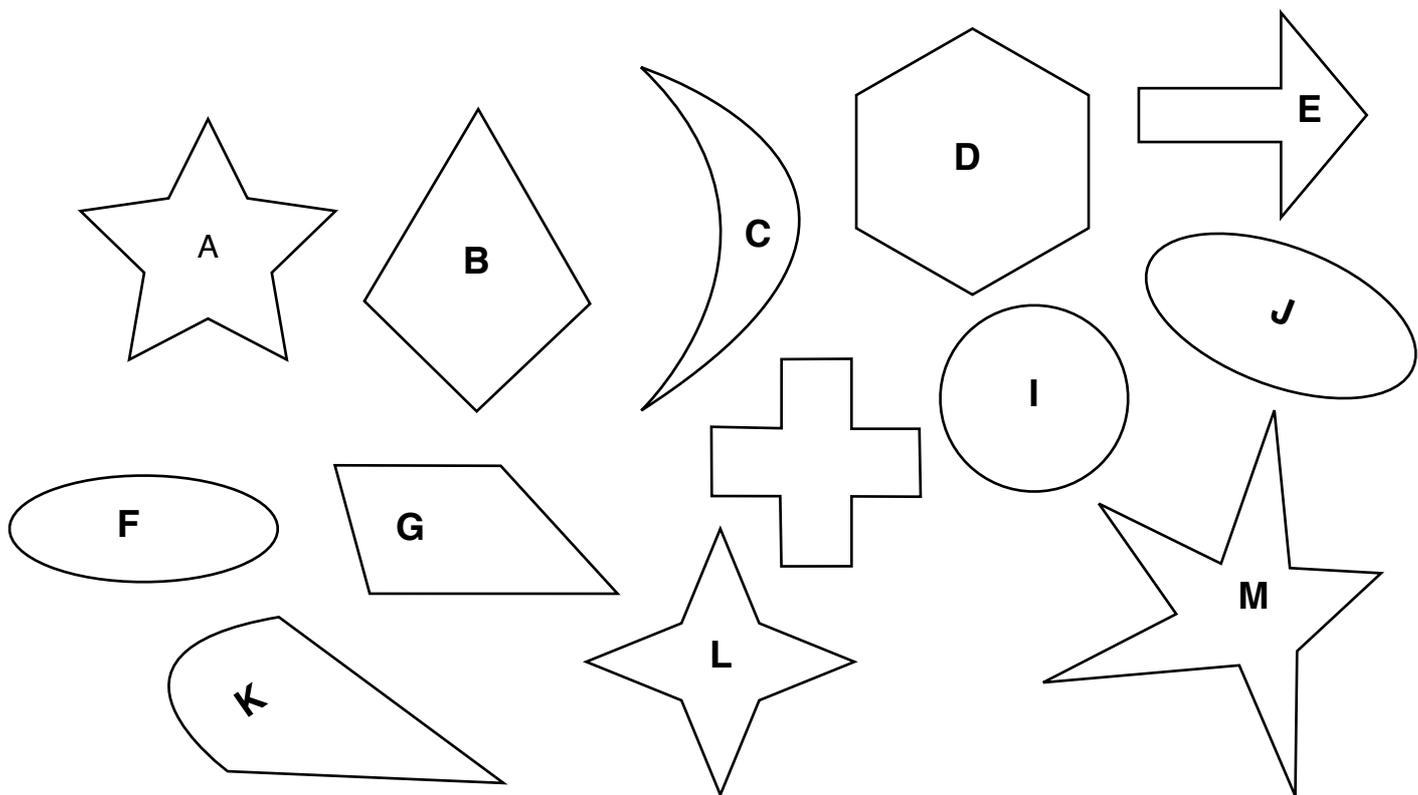


Complète les figures ci-dessous de manière à obtenir un losange, un rectangle et un parallélogramme



# F B

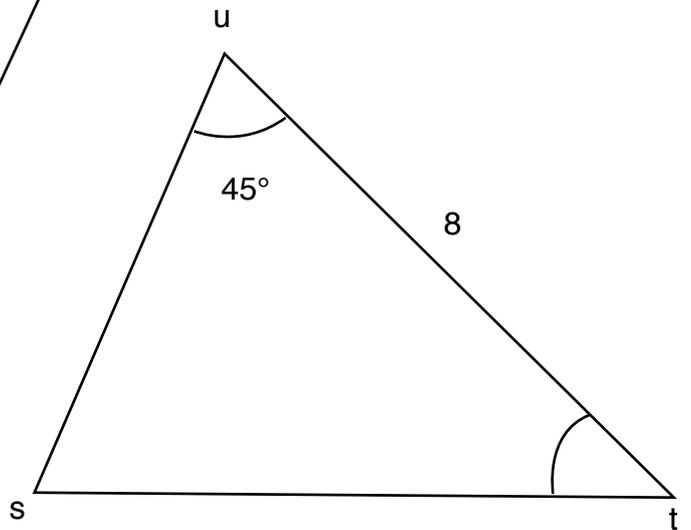
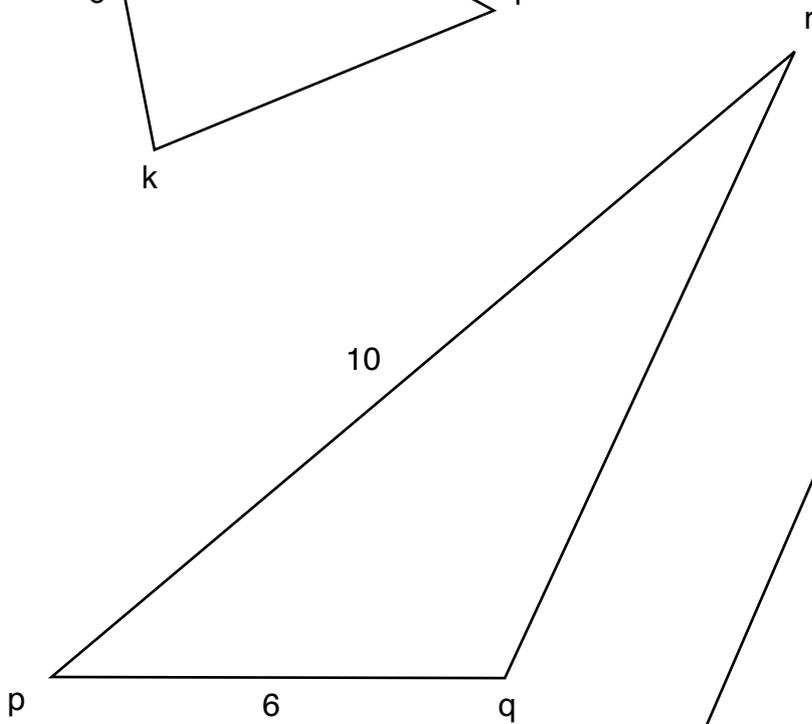
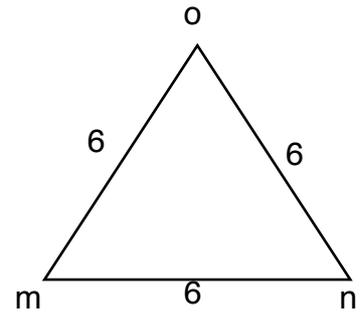
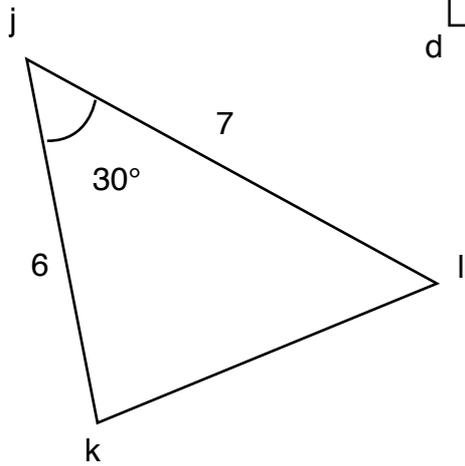
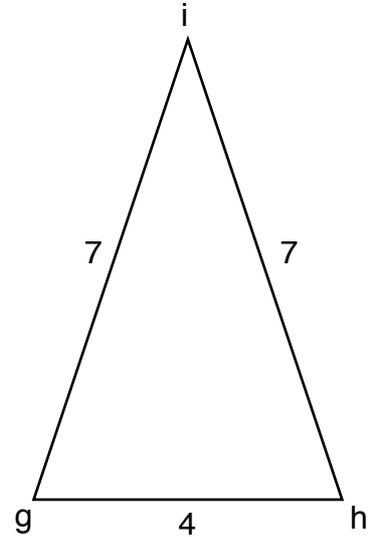
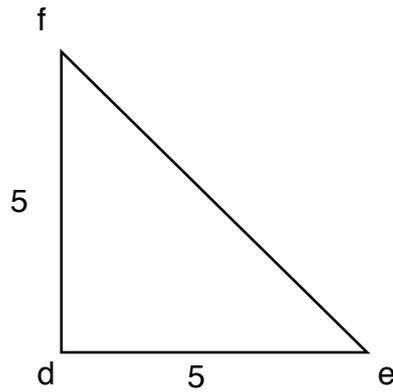
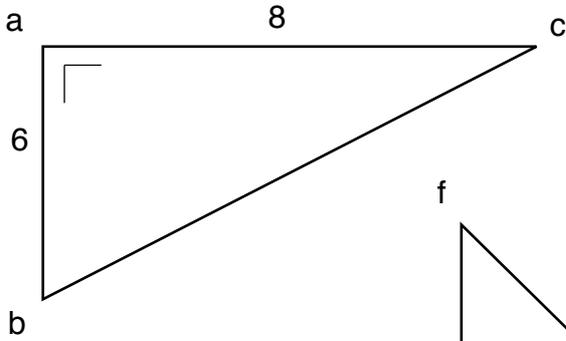
Essaie de reconnaître ces différentes surfaces polygonales et non polygonales, convexes et non convexes.



	Figures polygonales	Figures non polygonales
Figures convexes		
Figures non convexes		

Construis sur ton cahier, les triangles suivants : (mesures en cm)

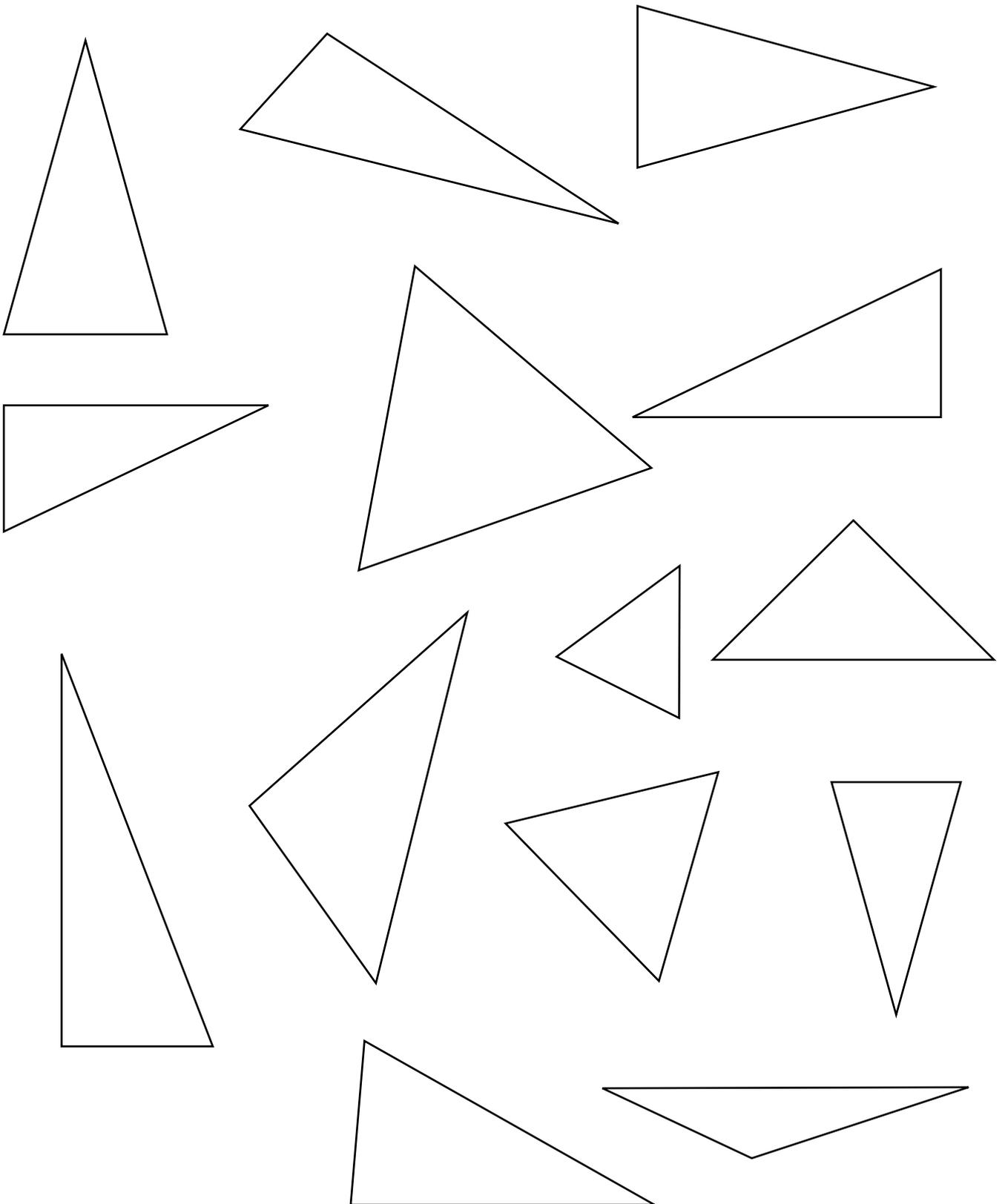
Les figures ne sont que des croquis, il ne faut pas les mesurer sur cette feuille. Par contre tes constructions sur ton cahier doivent respecter les mesures données.



## Reconnaître et décrire des triangles

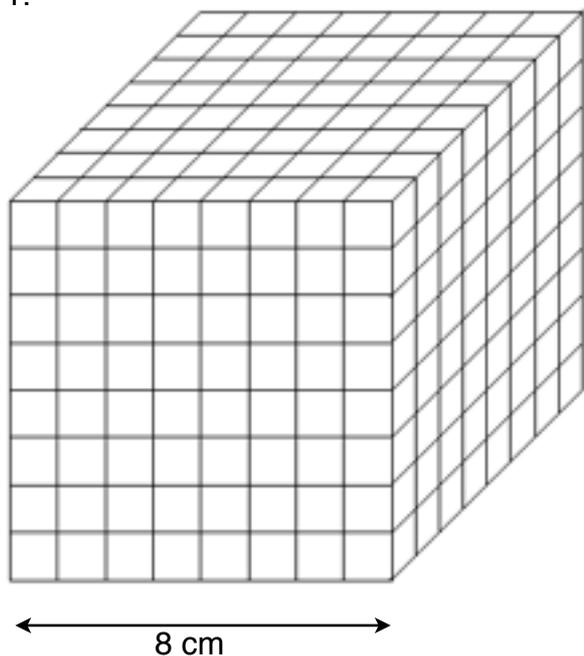
Aide-toi de ton aide-mémoire si nécessaire. Hachure en vert les triangles isocèles, en rouge les triangles rectangles et en bleu les triangles équilatéraux. Laisse en blanc les autres triangles (triangles quelconques ou scalènes).

Il y a une remarque à faire, laquelle ?



# Fiche cube

1.



Si l'on découpe ce cube dont toutes les faces sont peintes en rouge, combien obtiendra-t-on

a) de cubes de 1 cm<sup>3</sup>

b) parmi ces cubes de 1 cm<sup>3</sup>, combien auront

0 face rouge

1 face rouge

2 faces rouges

3 faces rouges

4 faces rouges

Quelle est l'aire totale de ce cube?

.....  cm<sup>2</sup>

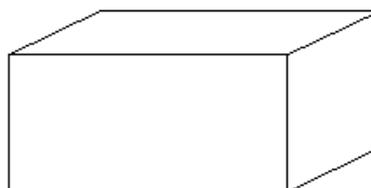
2. Un parallélépipède rectangle a les dimensions suivantes:

longueur : 9 cm

largeur : 5 cm

hauteur : 4 cm .

Calcule



a) l'aire totale de ses faces: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

cm<sup>2</sup>

b) le volume de ce parallélépipède rectangle:

\_\_\_\_\_

cm<sup>3</sup>

c) la longueur totale de ses arêtes:

\_\_\_\_\_

cm