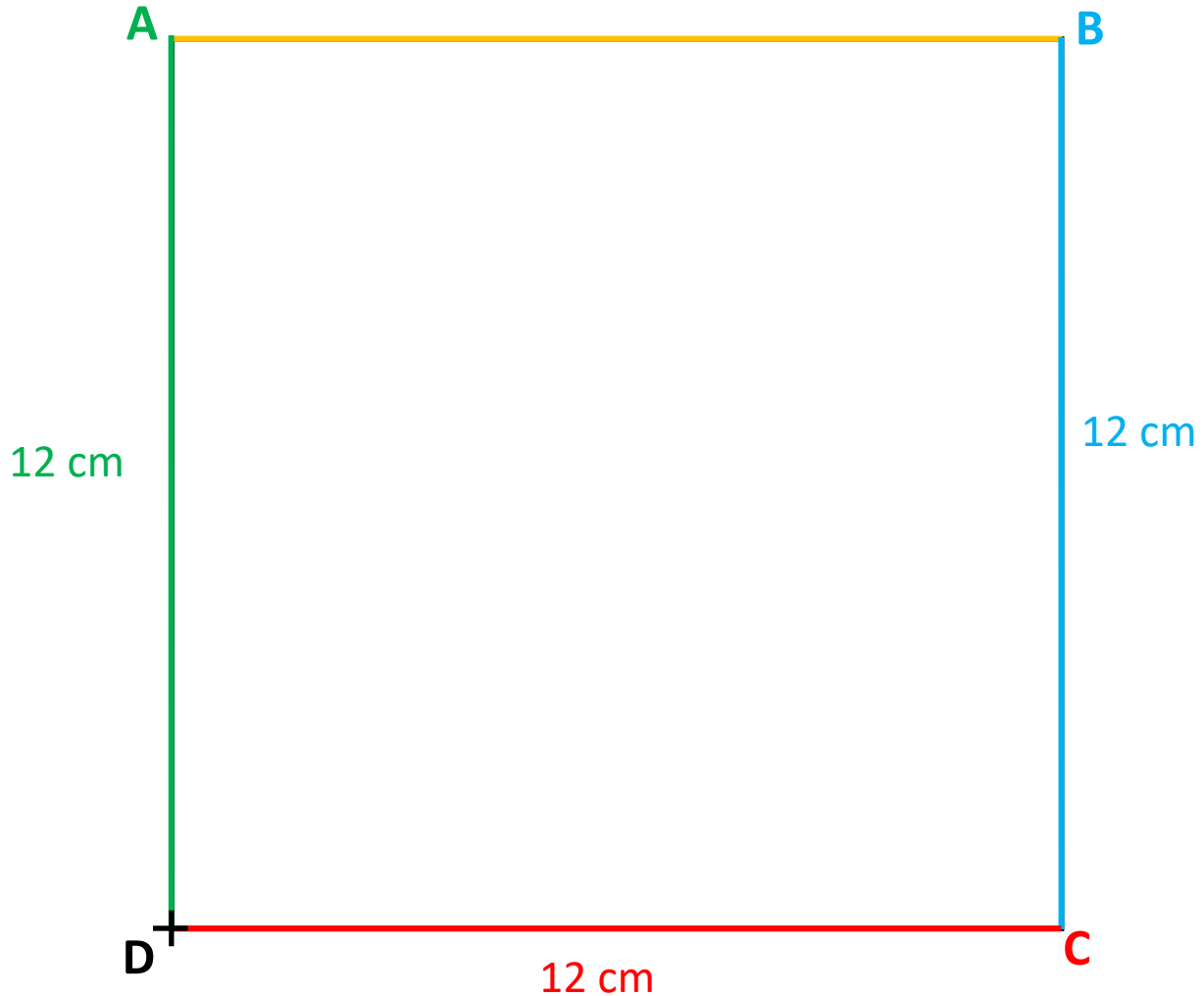
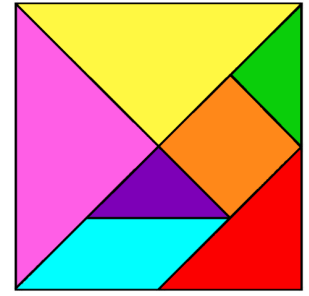




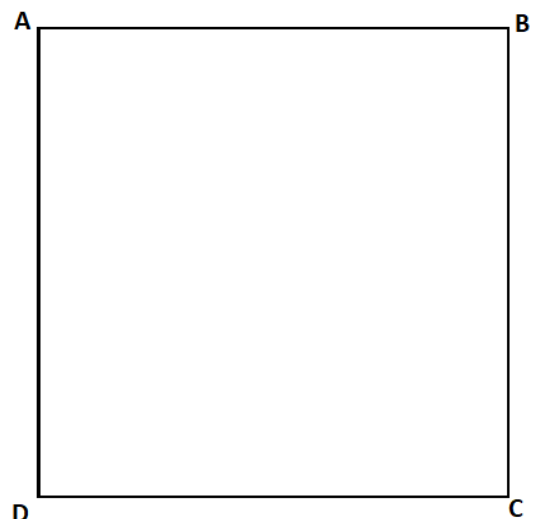
# Tangram

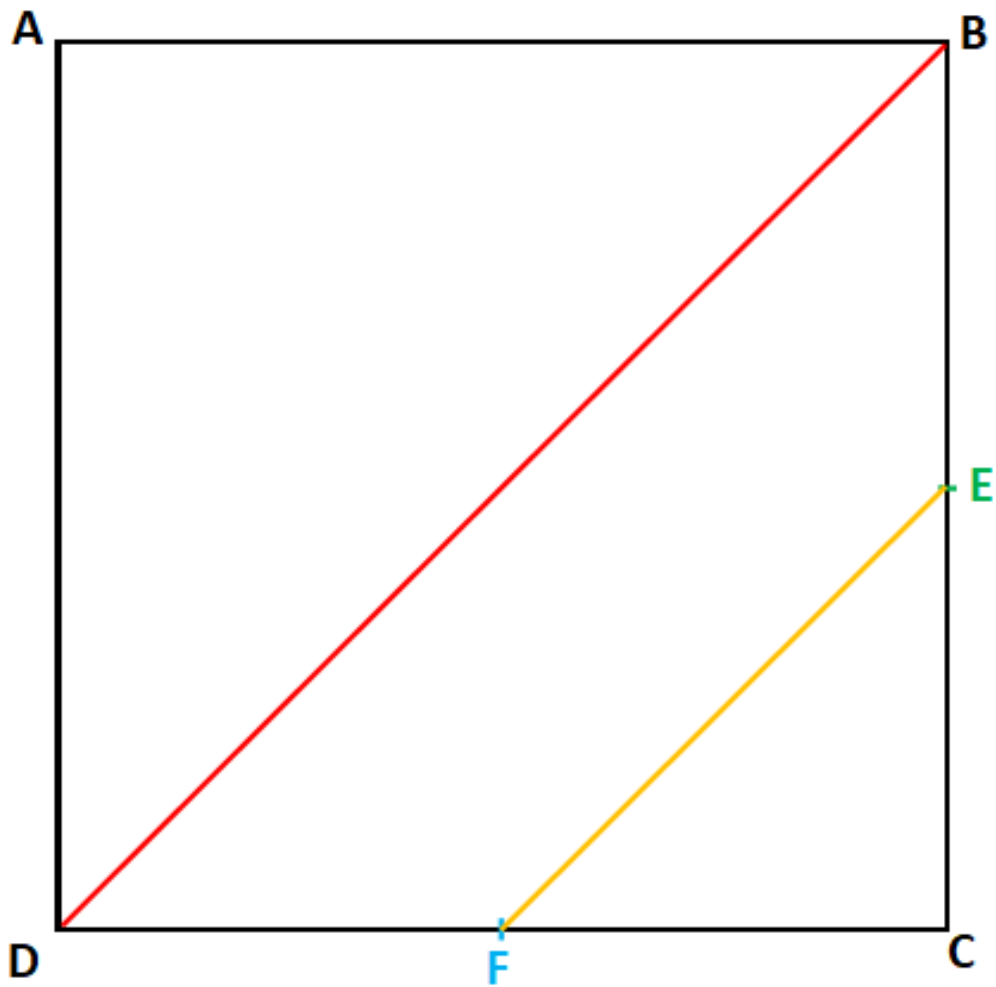


## Étape 1 : tracer un carré ABCD de 12cm de côté

- En bas à gauche de votre feuille, tracer un point D.
- Avec la règle, tracer le segment [DC] à l'horizontal tel que [DC] = 12 cm.
- Avec la règle, tracer le segment [DA] perpendiculaire au segment [DC] vers le haut de la feuille, tel que [DA] = 12 cm.
- Avec la règle, tracer le segment [BC] perpendiculaire au segment [DB] vers le haut, tel que [BC] = 12 cm.
- Avec la règle, tracer le segment [AB].

Fin de l'étape 1 :





**Etape 2 :**

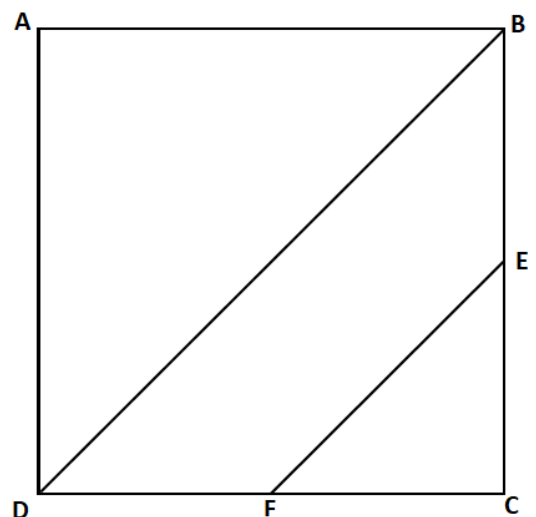
-Avec la règle, tracer le segment [DB]. [DB] est une diagonale du carré ABCD.

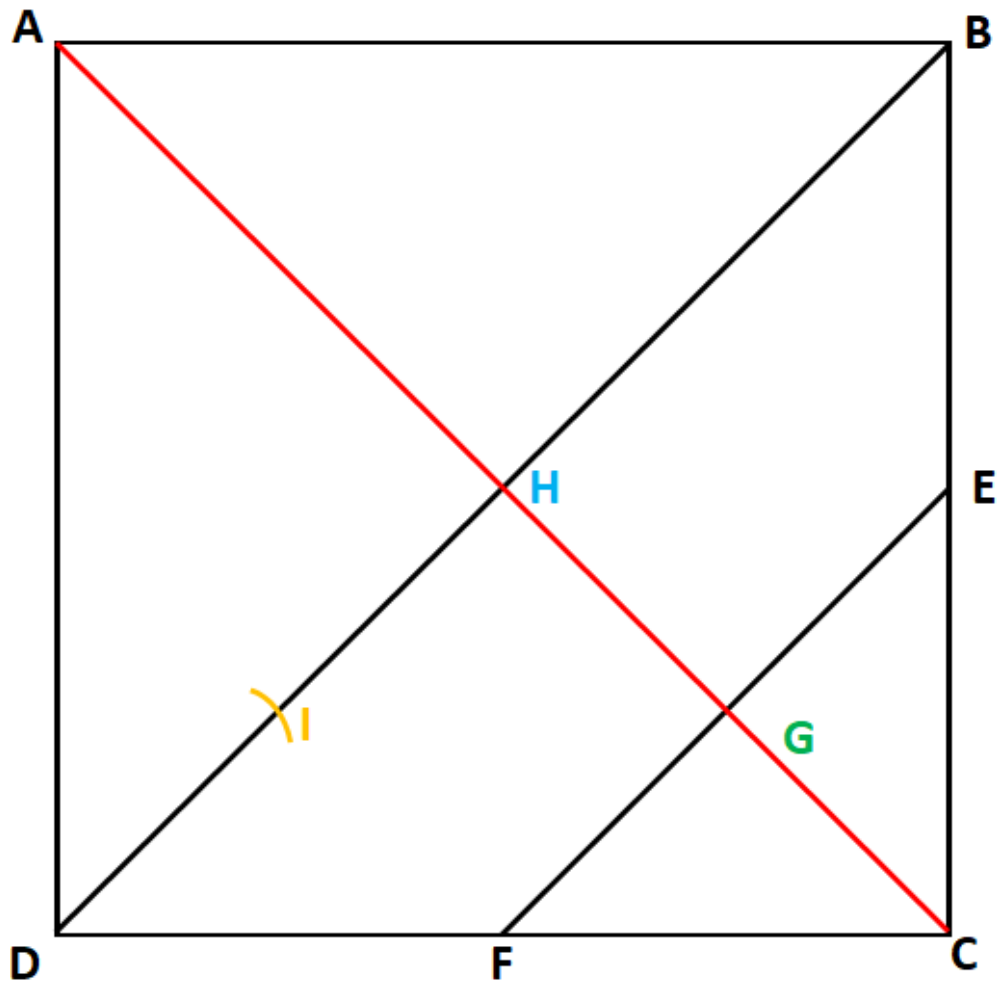
-Placer le point E, milieu du segment [BC] tel que  $[BE] = [EC] = 6$  cm.

-Placer le point F, milieu du segment [CD] tel que  $[CF] = [DF] = 6$  cm.

-Avec la règle, tracer le segment [EF].

Fin de l'étape 2 :





Etape 3 :

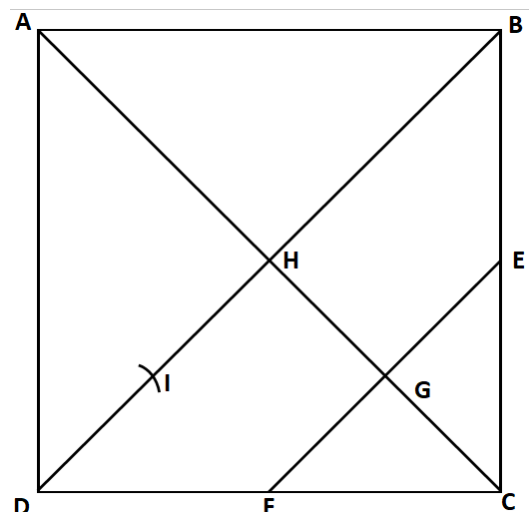
-Avec la règle, tracer le segment [AC]. [AC] est une diagonale du segment ABCD.

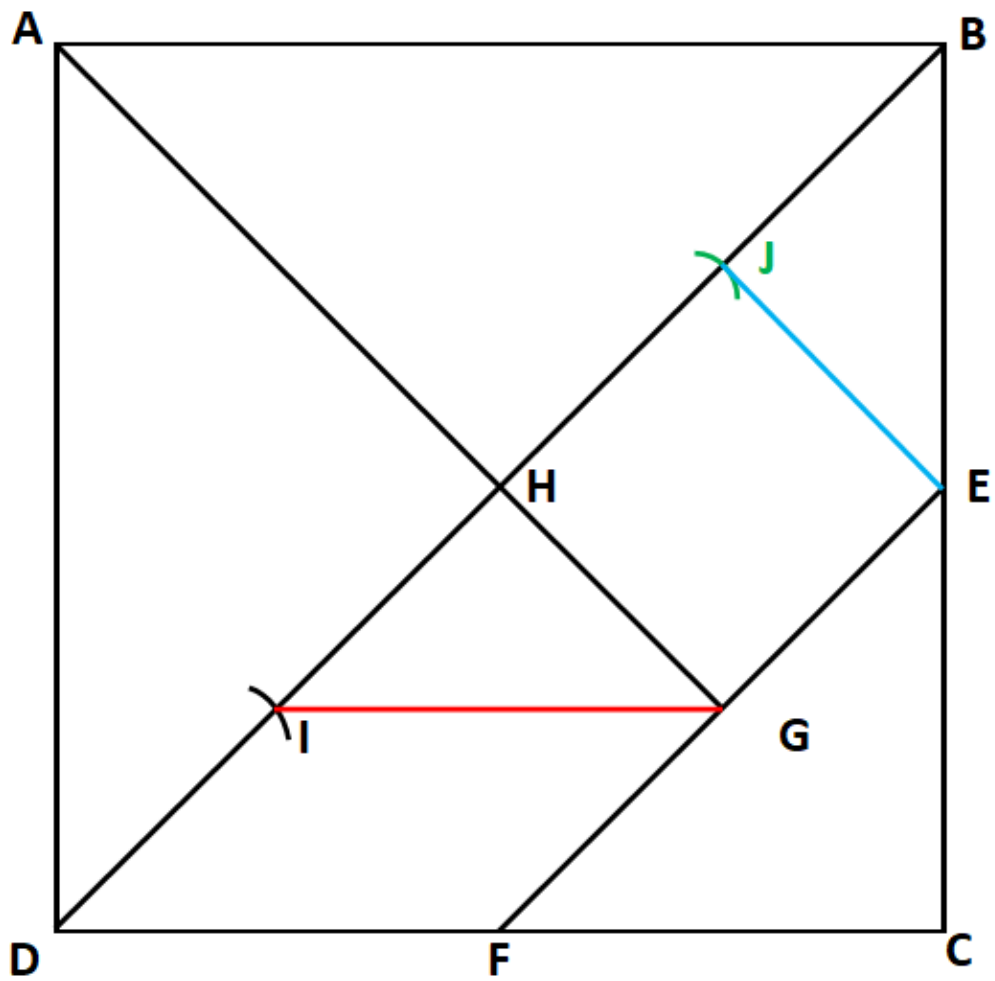
-Noter G le point d'intersection des segments [AC] et [EF].

-Noter H le point d'intersection des segments [AC] et [BD].

-Avec le compas, reporter le segment [FG] sur le segment [DH] et tracer le point I.

Fin de l'étape 3 :





Etape 4 :

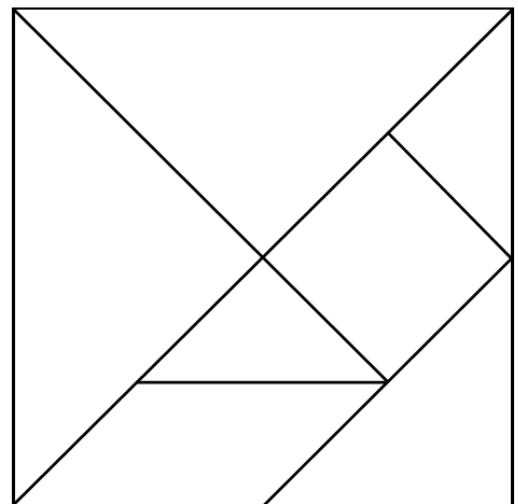
-Avec la règle, tracer le segment [IG].

-Avec le compas, reporter le segment [GE] sur le segment [HB] et tracer le point J.

-Avec la règle, tracer le segment [JE].

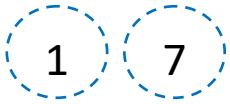
-Effacer le segment [GC] puis tous les points.

Fin de l'étape 4 :



**On obtient :**

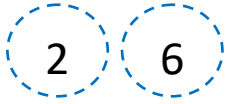
2 grands triangles  
rectangles isocèles



1 triangle rectangle  
isocèle moyen



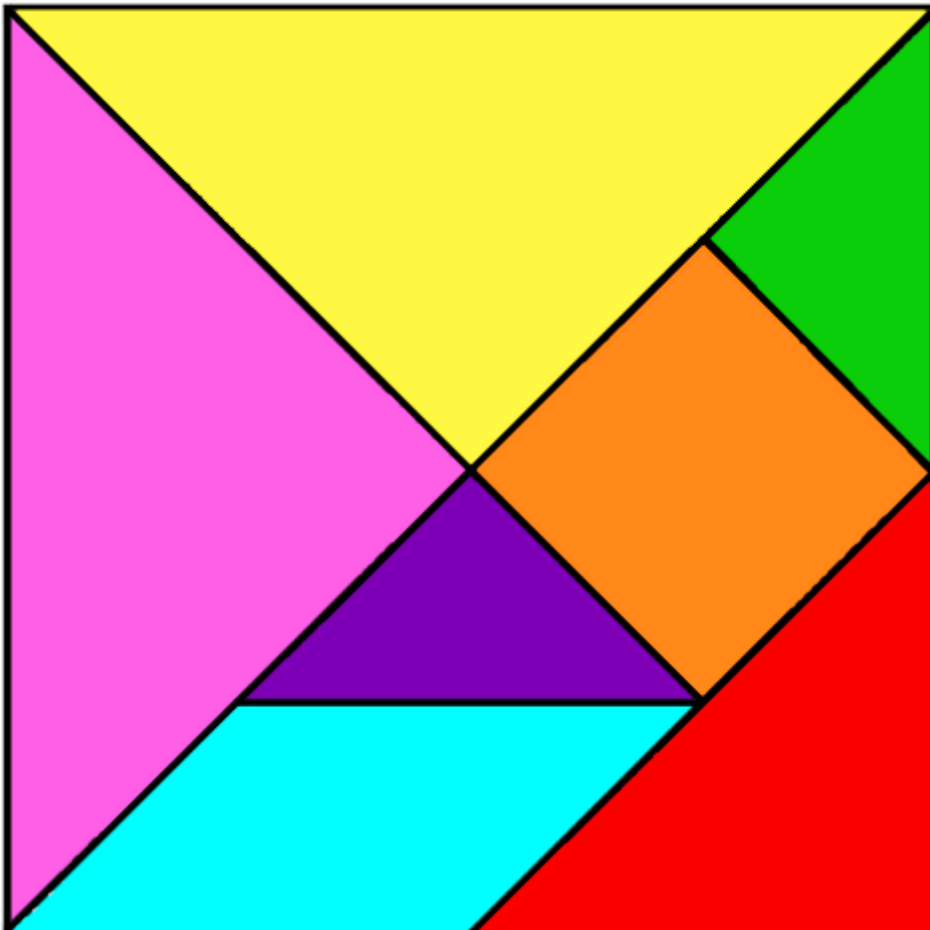
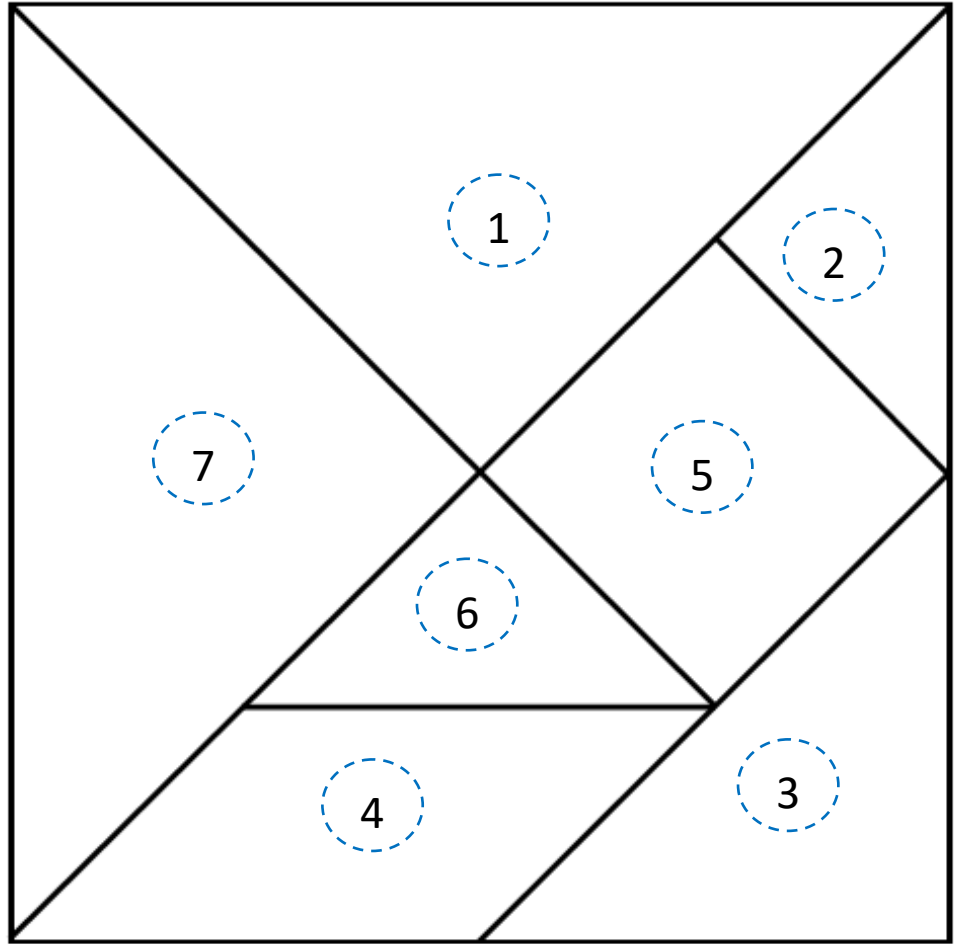
2 petits triangles  
rectangles isocèles



1 carré



1 parallélogramme



**Il ne reste plus qu'à  
colorier, découper et  
réaliser différentes  
figures avec vos  
pièces de tangram  
=)**