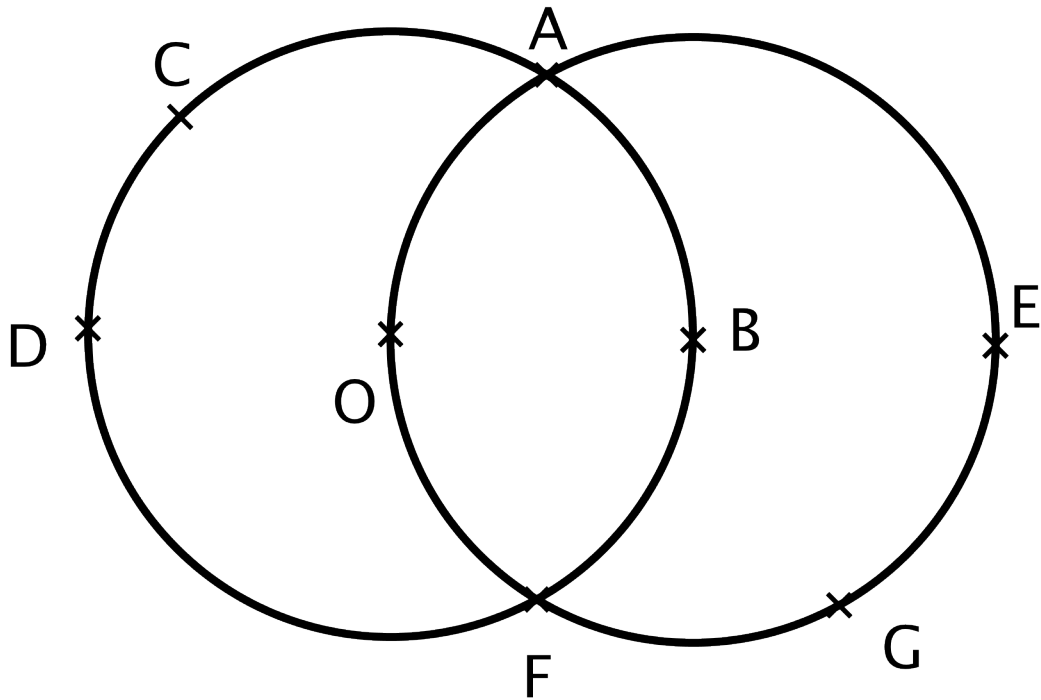


ACTIVITÉ 1

On a tracé ci-dessous les cercles de centres O et B et de même rayon.



1. Tracer en rouge les segments [OC], [OD] et [CD].

Que représentent les segments [OC] et [OD] pour le cercle ? .....

Comment appelle-t-on le triangle OCD ? .....

2. Tracer en bleu le triangle EFG.

Que peut-on dire des trois sommets de ce triangle ? .....

On dit que ce triangle est **inscrit** dans le cercle de centre B.

Tracer en bleu en pointillés un autre triangle inscrit dans le cercle de centre O.

3. Tracer en noir le triangle AFG.

Que représente le segment [AG] pour le cercle de centre B ? .....

Quelle remarque peut-on faire sur la nature de l'angle AFG ? .....

Comment appelle-t-on ce triangle AFG ? .....

4. Tracer en vert le triangle OAB.

Que peut-on dire de ses côtés ? Justifier.

.....  
.....

Comment appelle-t-on ce triangle OAB ? .....

5. Coder les triangles OCD, AFG et OAB.

## ACTIVITÉ 2

---

1. Tracer un quadrilatère ayant **un seul** angle droit.

2. Tracer deux quadrilatères (de nature différente) ayant seulement **deux** angles droits.

(Bonus: en trouver un troisième de nature différente !)

3. Est-il possible de réaliser un quadrilatère ayant seulement **trois** angles droits?  
Faire une figure. Que remarque-t-on ? Comment appelle-t-on un tel quadrilatère ?

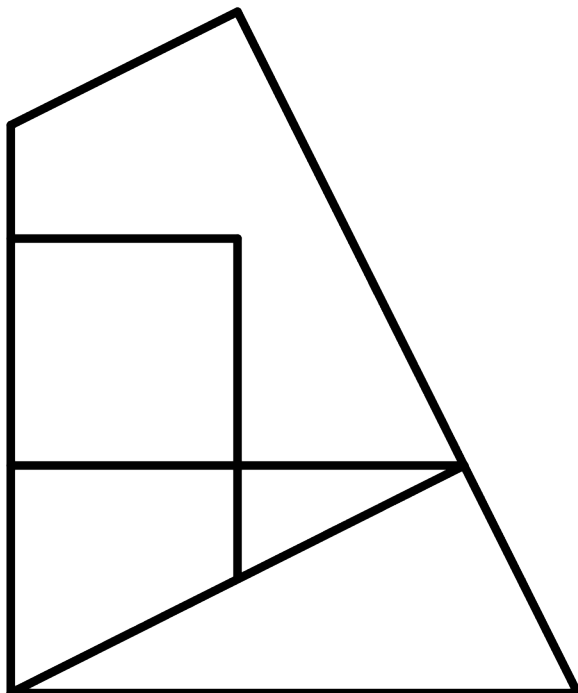
.....  
.....

4. Construire trois quadrilatères différents ayant leurs **quatre côtés égaux** mesurant 3 cm.  
Comment appelle-t-on ces quadrilatères ?

Travail complémentaire: **LE PUZZLE DE SAM LLOYD**

---

Découper les pièces du puzzle. Utiliser toutes les pièces du puzzle pour former successivement un carré, un rectangle, un triangle rectangle puis un parallélogramme.  
Construire une solution sur feuille pour chaque forme demandée.



Travail complémentaire: **LE PUZZLE DE SAM LLOYD**

---

Découper les pièces du puzzle. Utiliser toutes les pièces du puzzle pour former successivement un carré, un rectangle, un triangle rectangle puis un parallélogramme.  
Construire une solution sur feuille pour chaque forme demandée.

