

Voici plusieurs pistes pour occuper votre temps libre pendant les vacances, tout en faisant de la géométrie.

Une fois vos tracés terminés, mettez vos créations en valeur avec de belles couleurs !

Mme Gauthier

1. La rosace modèle 1

2. La rosace modèle 2

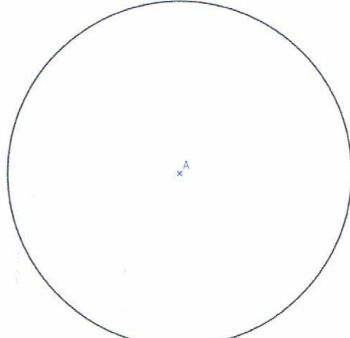
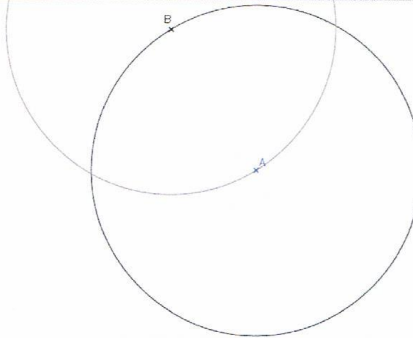
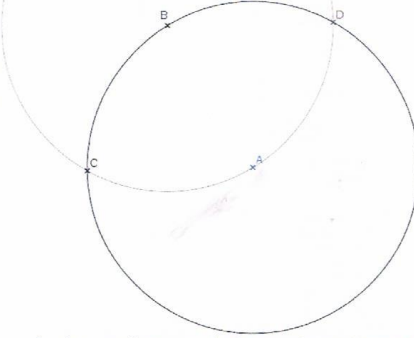
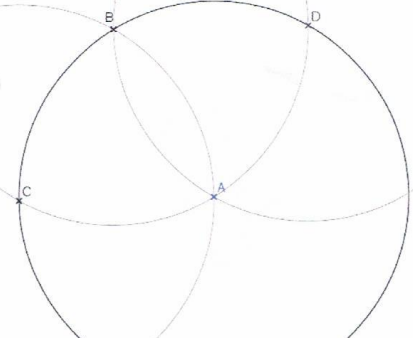
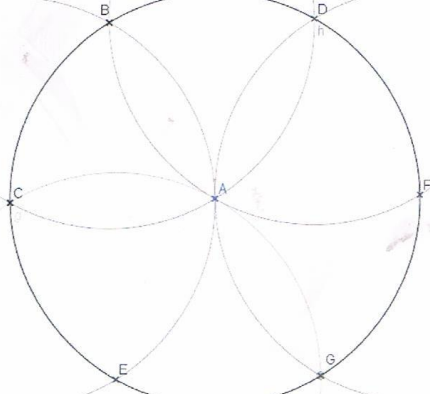
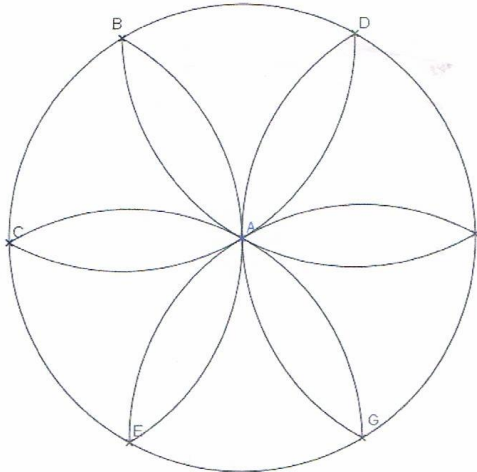
3. La super rosace !

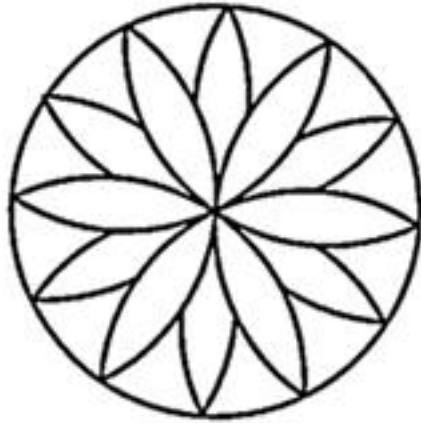
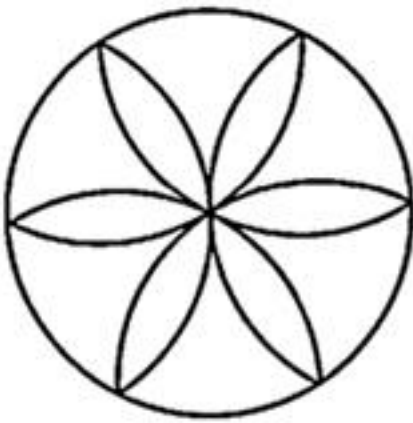
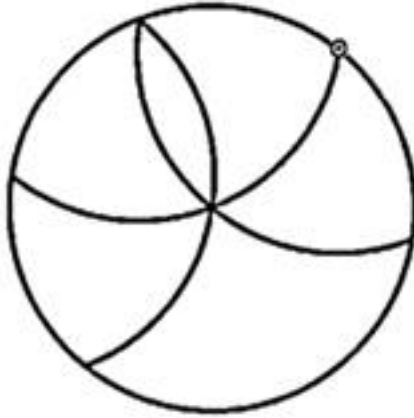
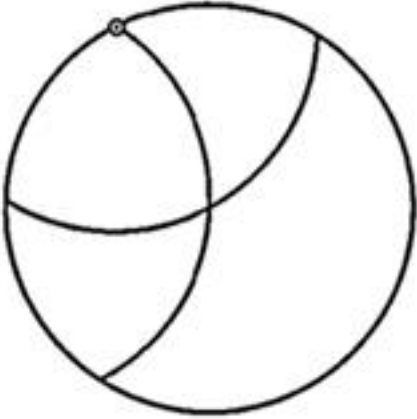
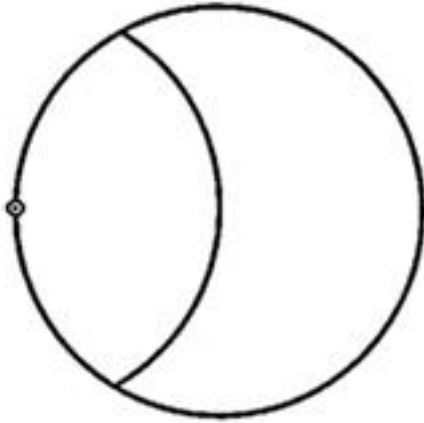
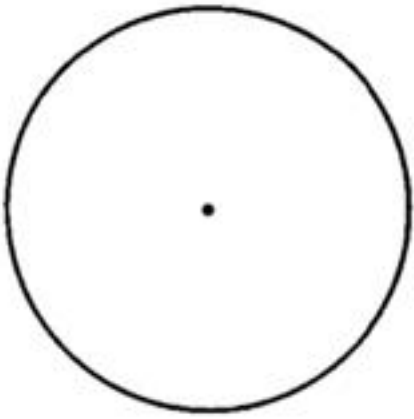
4. Reproduction de figures : les animaux

5. Reproduction de figures : la fleur

6. Activité circulo : 10 figures composées de cercles à mettre en couleur. Il faut mieux suivre la progression proposée.

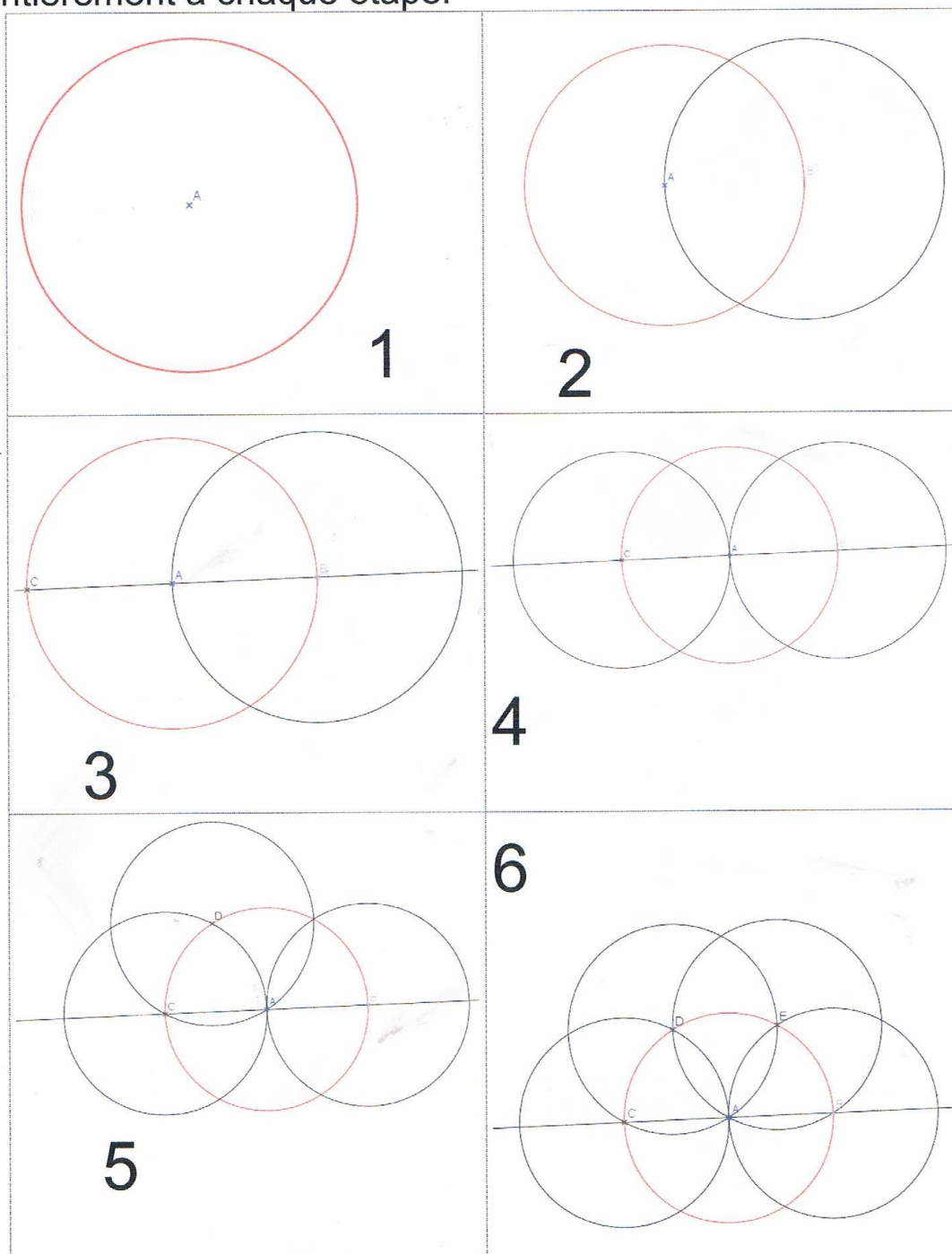
La rosace

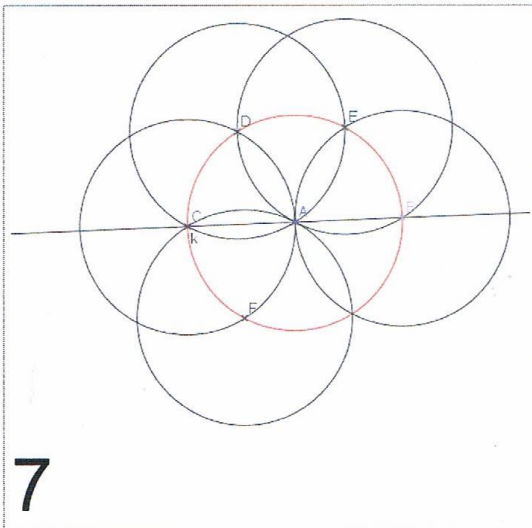
 <p>1. Trace un cercle de centre A et de rayon 6 cm.</p>	 <p>2. Place un point B sur le cercle, où tu veux. 3. Trace le cercle de centre B et de rayon 6 cm. Il doit passer par A.</p>
 <p>4. Le cercle coupe le 1^{er} cercle en deux points C et D.</p>	 <p>5. Trace le cercle de centre C et de rayon 6 cm. 6. Trace le cercle de centre D et de rayon 6 cm.</p>
 <p>7. Les cercles que tu as tracés coupent le 1^{er} cercle en deux nouveaux points E et F. 8. Continue à tracer des cercles comme aux étapes précédentes...</p>	



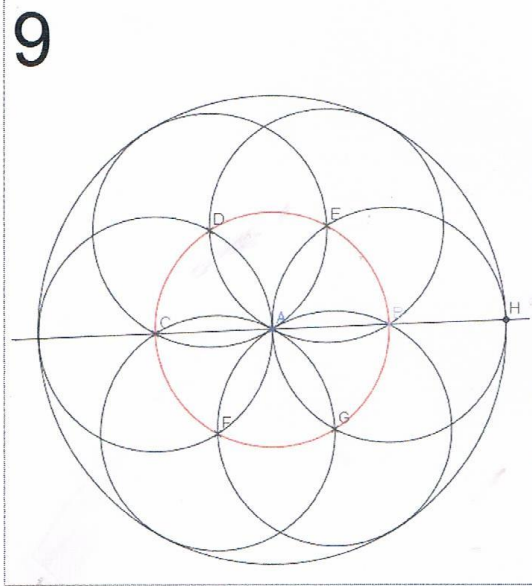
La super rosace.

Tu vas tracer la rosace mais en traçant les cercles entièrement à chaque étape.

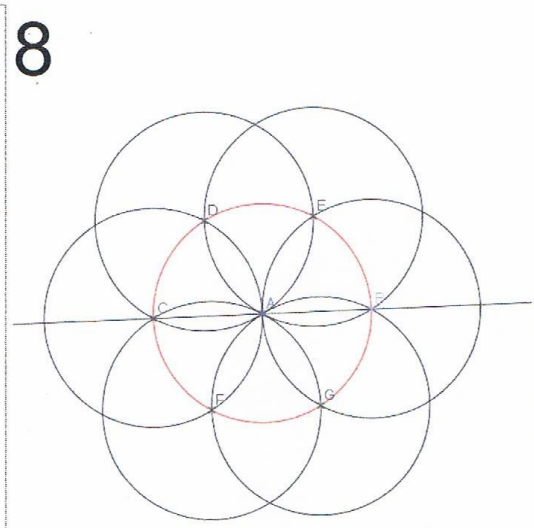




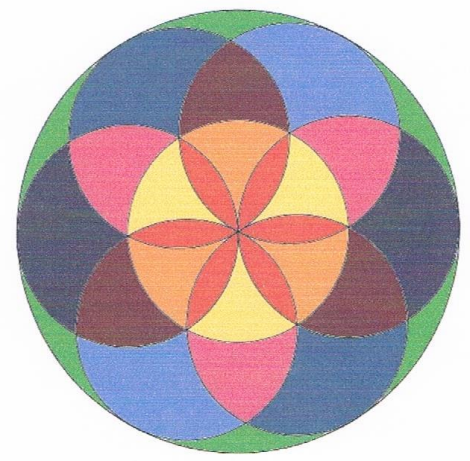
7

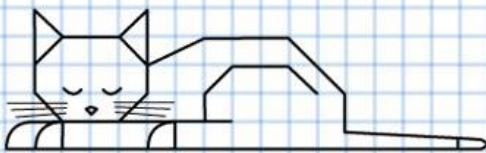
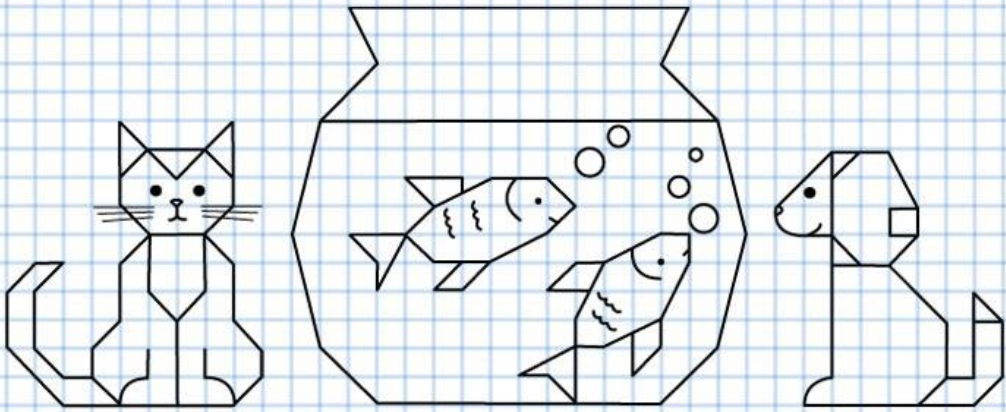
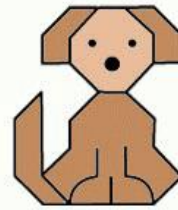
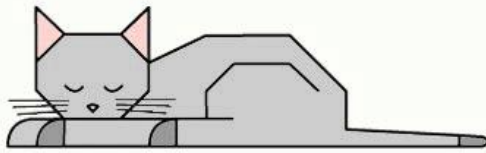
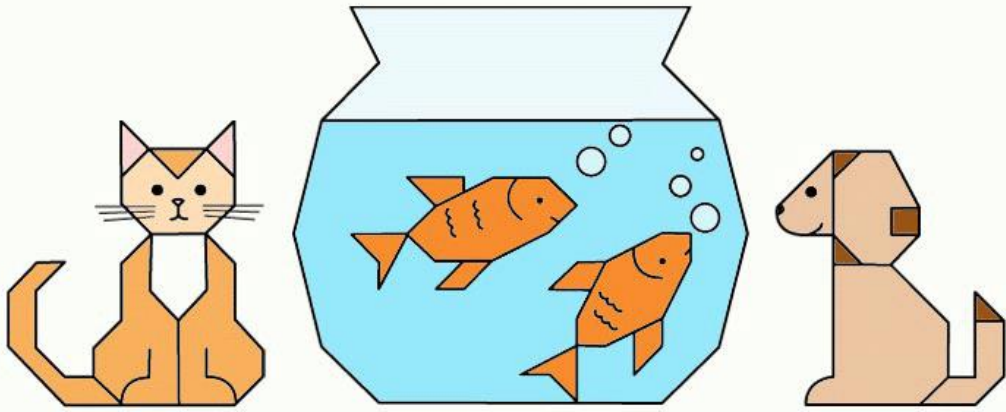


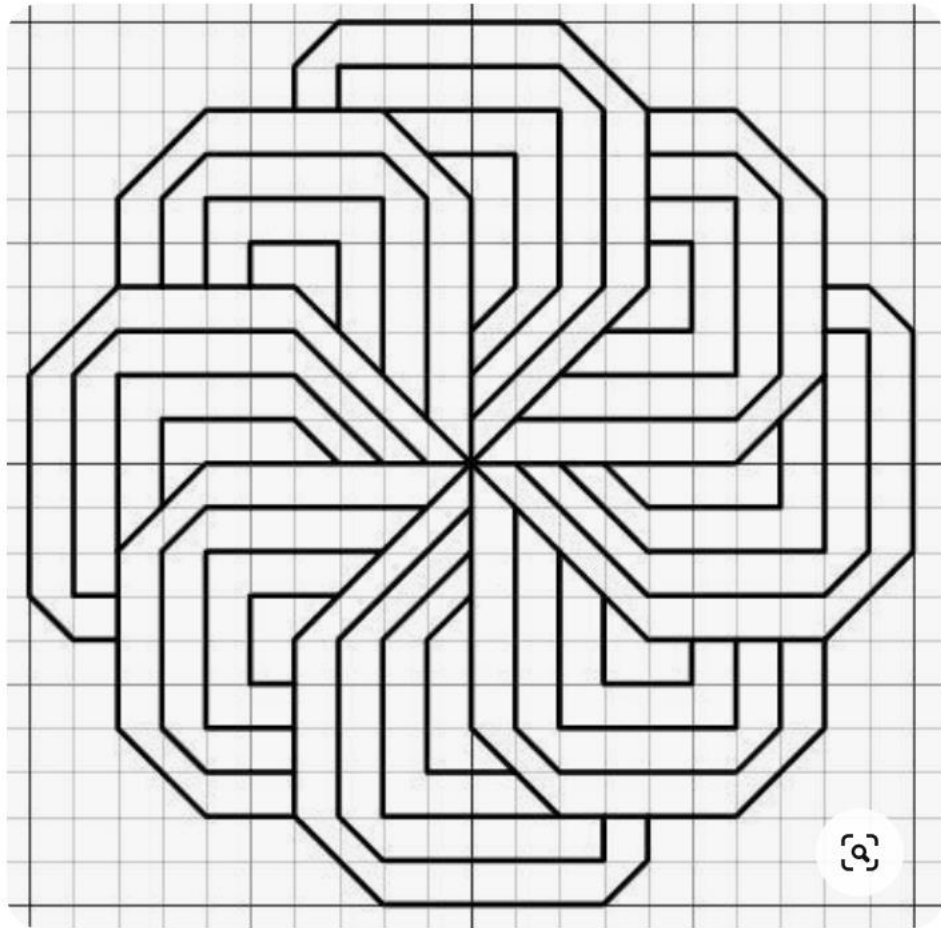
9

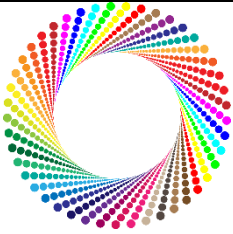


8









CIRCULO

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Comment faire ?

Je regarde attentivement la figure pour comprendre les différentes figures qui la composent et les étapes de construction.

J'essaie de la faire à main levée.

Je refais la figure sur une feuille A4 blanche.

Tous les cercles ont pour centre un des points de la figure.

Pour la première figure, le programme de construction est précisé pour te montrer la méthode de construction.

Pour les autres, **tu peux reproduire la figure en l'observant attentivement.**

Les mesures ne sont pas précisées. Tu les choisis mais tu dois conserver les proportions des éléments qui composent la figure. Aide-toi des points indiqués sur les figures.

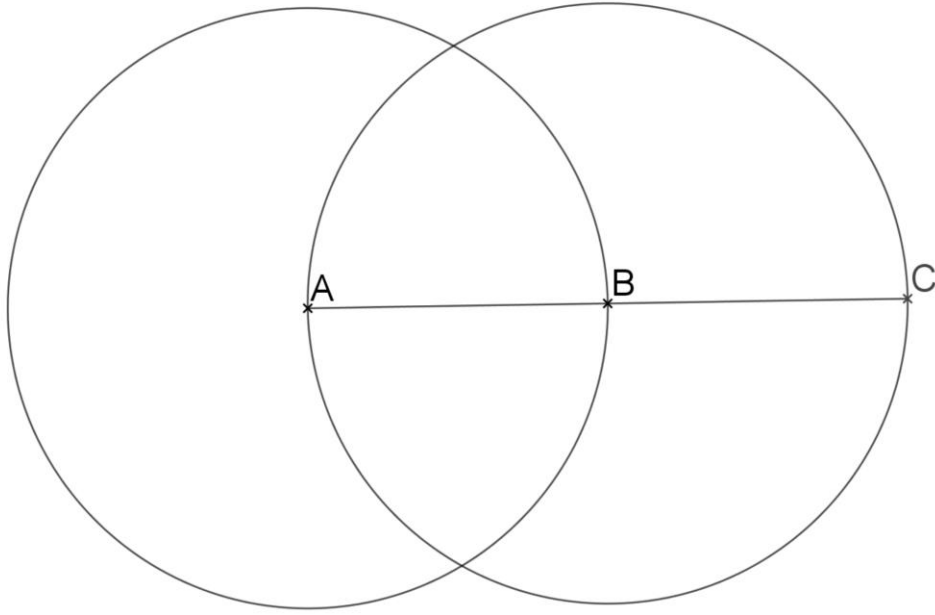
Si tu peux imprimer chez toi les modèles, tu peux les reproduire en prenant le même écartement de compas.

A chaque fois que tu réussis une figure, tu colories la case correspondant au numéro de la figure ci-dessus.



CIRCULO

1



Tracer un segment $[AC]$ de 10 cm.

Placer le point B au milieu de $[AC]$.

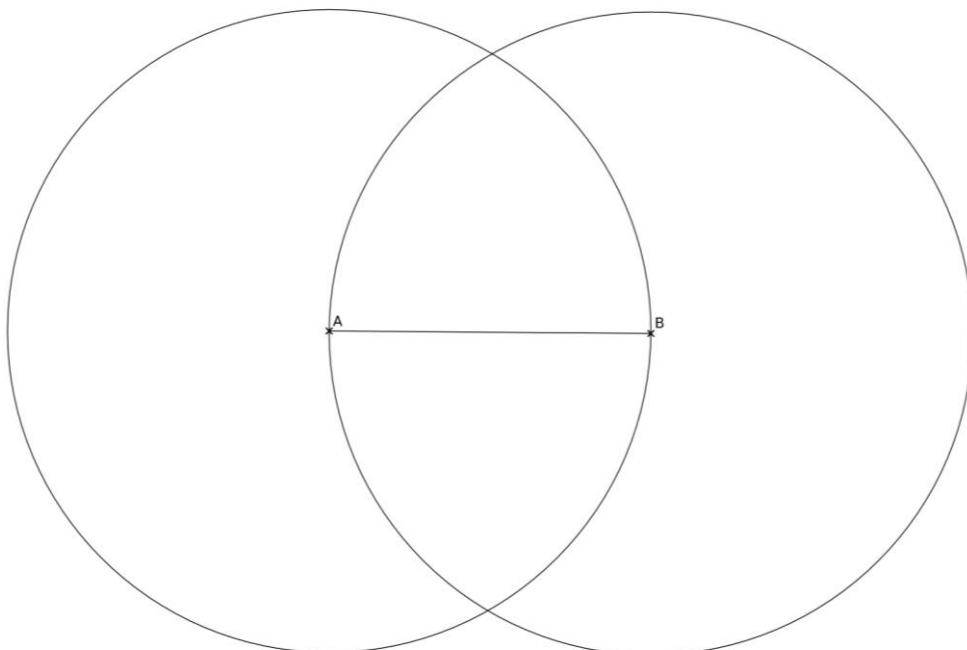
Tracer un cercle de centre A et de rayon $[AB]$.

Tracer un cercle de centre B et de rayon $[AB]$.



CIRCULO

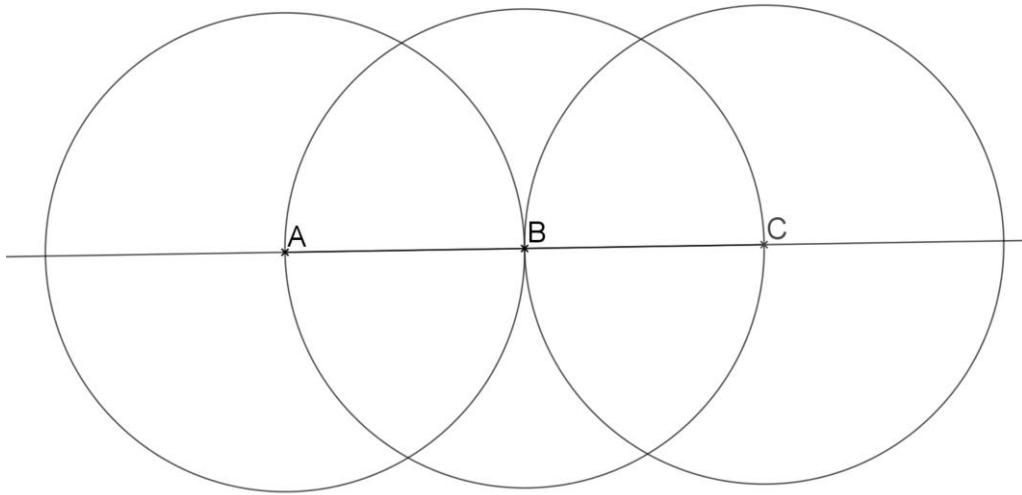
2





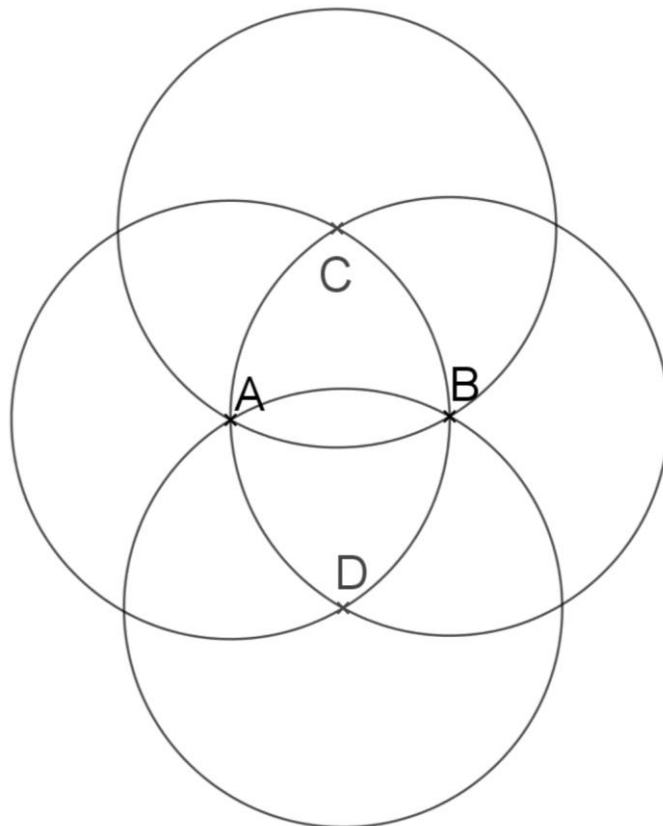
CIRCULO

3



CIRCULO

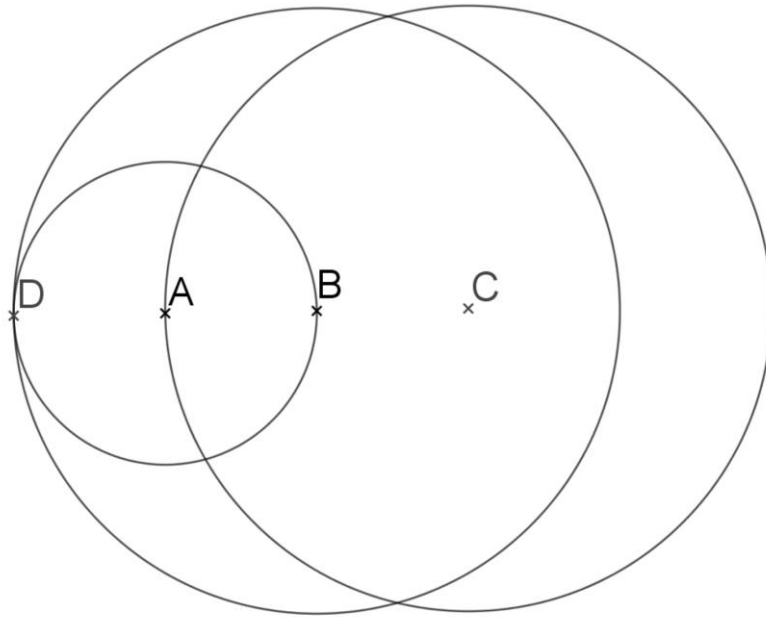
4





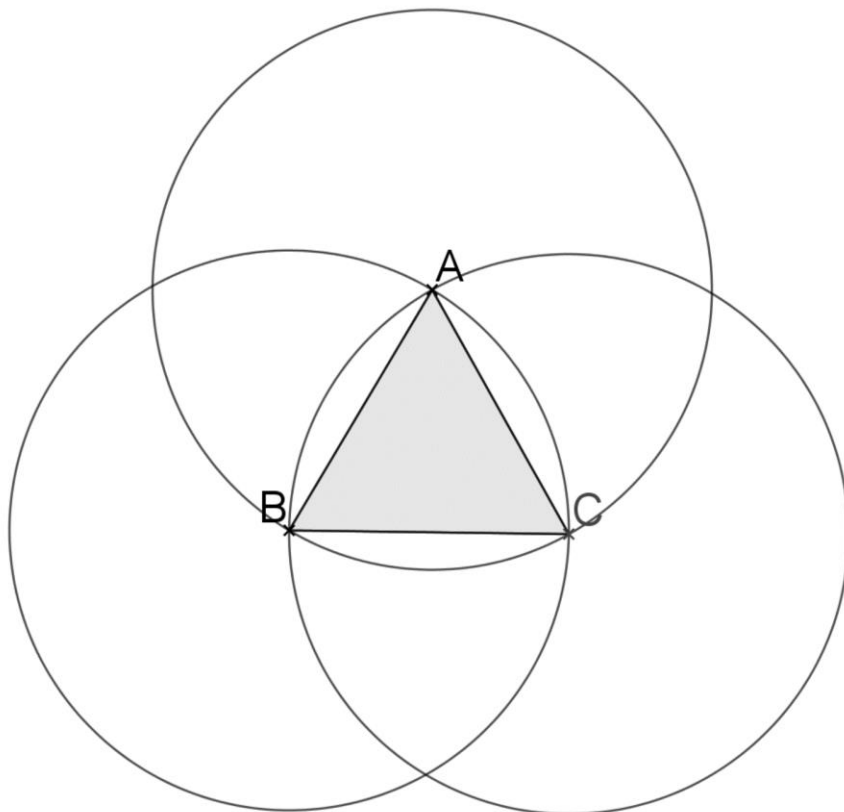
CIRCULO

5



CIRCULO

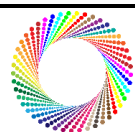
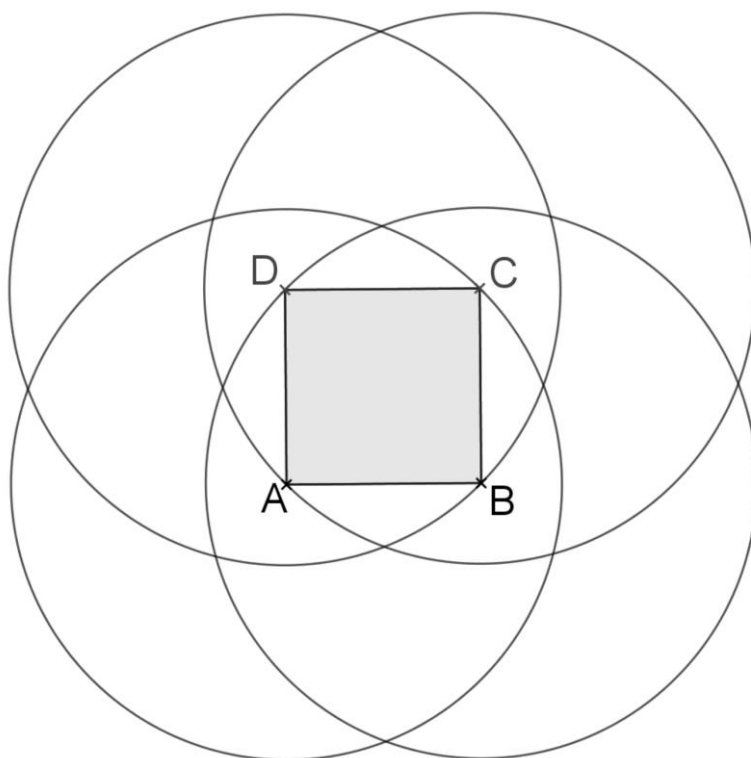
6





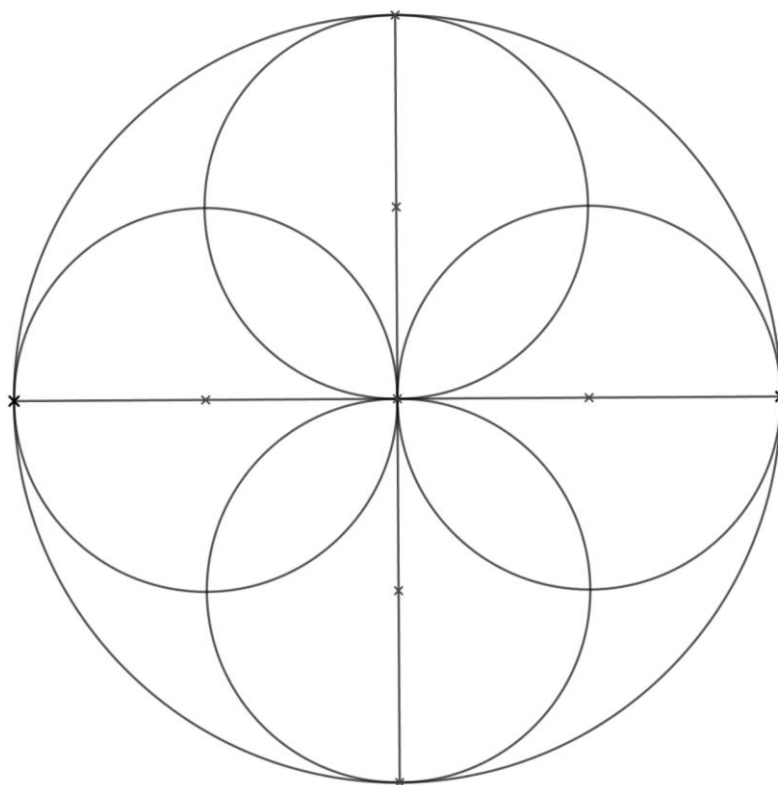
CIRCULO

7



CIRCULO

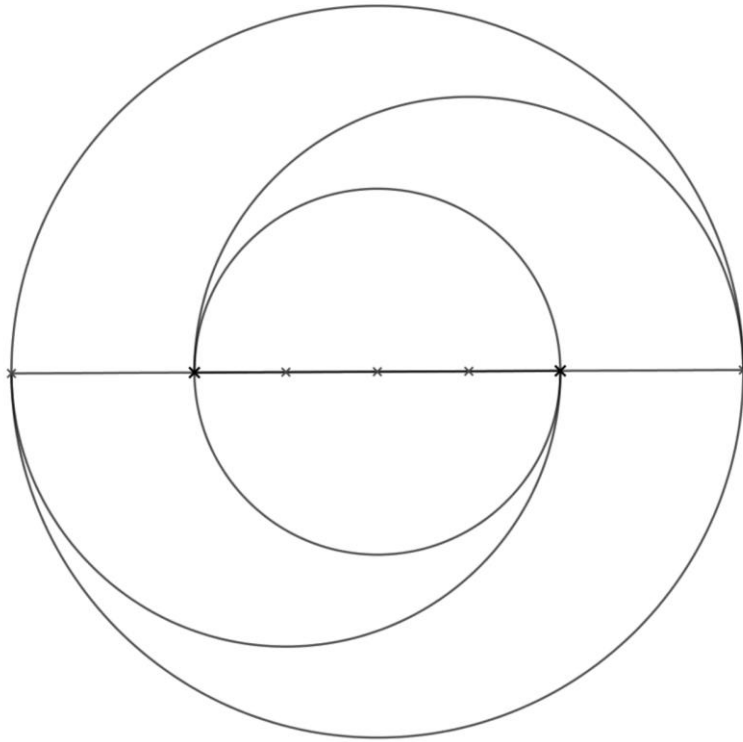
8





CIRCULO

9



CIRCULO

10

