

# Les cercles

1 Avec ton compas, ajoute des bulles.



# Les cercles

1

Trace des cercles. Le centre du cercle • indique la position de la pointe du compas. Les cercles peuvent se chevaucher.



2

Trace des cercles de rayon 2 cm. Le centre du cercle • indique la position de la pointe du compas. Les cercles peuvent se chevaucher.



## Les cercles

1 Trace des cercles en respectant le rayon indiqué.

Rayon de 2 cm.



Rayon de 1 cm.



Rayon de 3 cm.



Rayon de 4 cm.



Rayon de 5 cm.

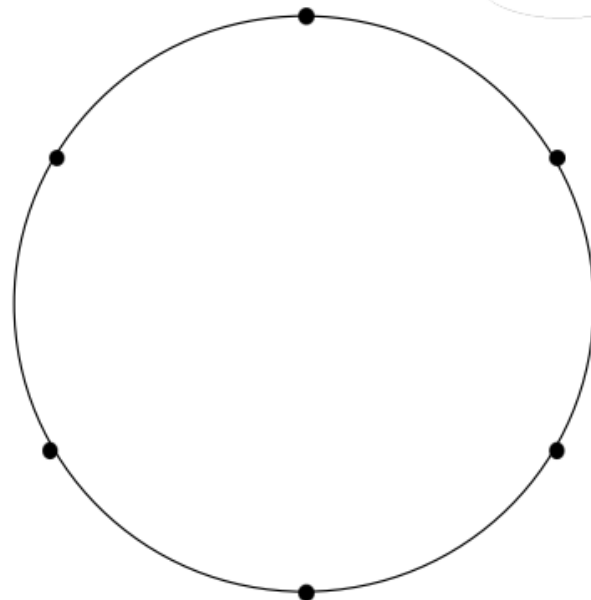
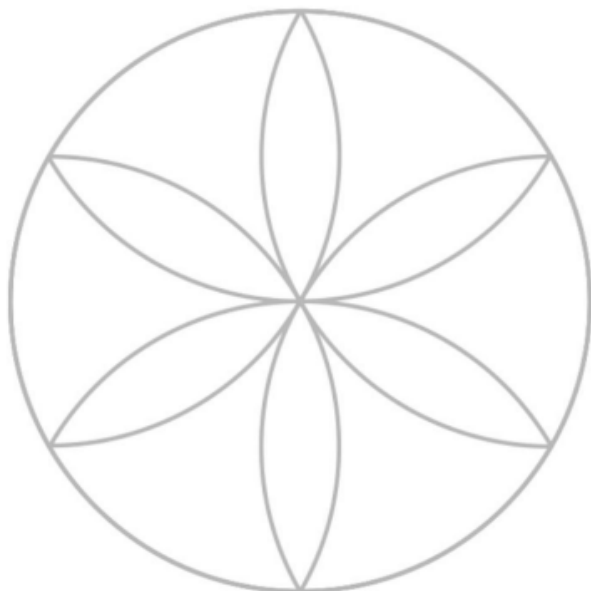


Rayon de 6 cm.

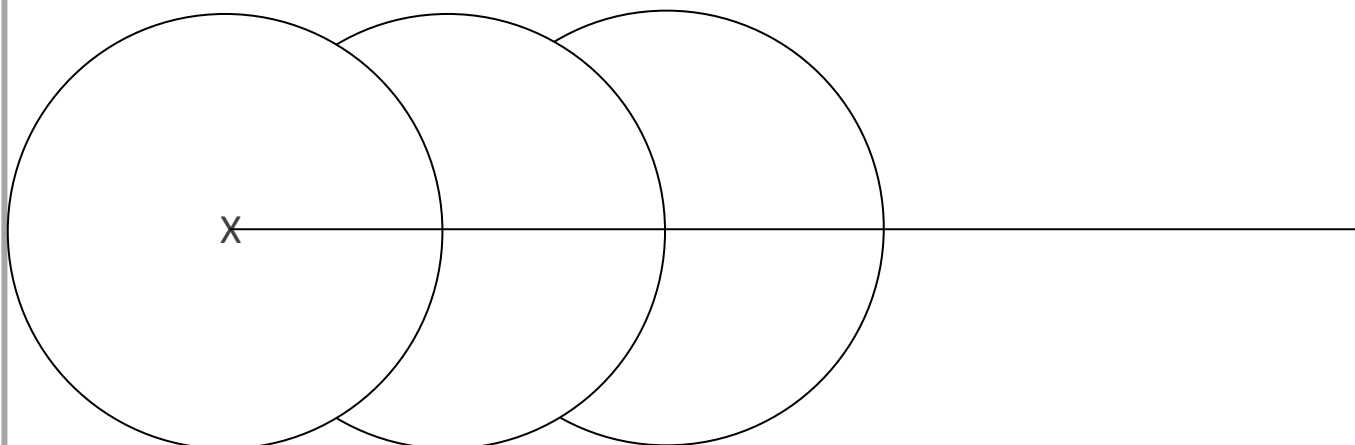


## Les cercles

1 Défi ! Essaie de reproduire cette rosace.



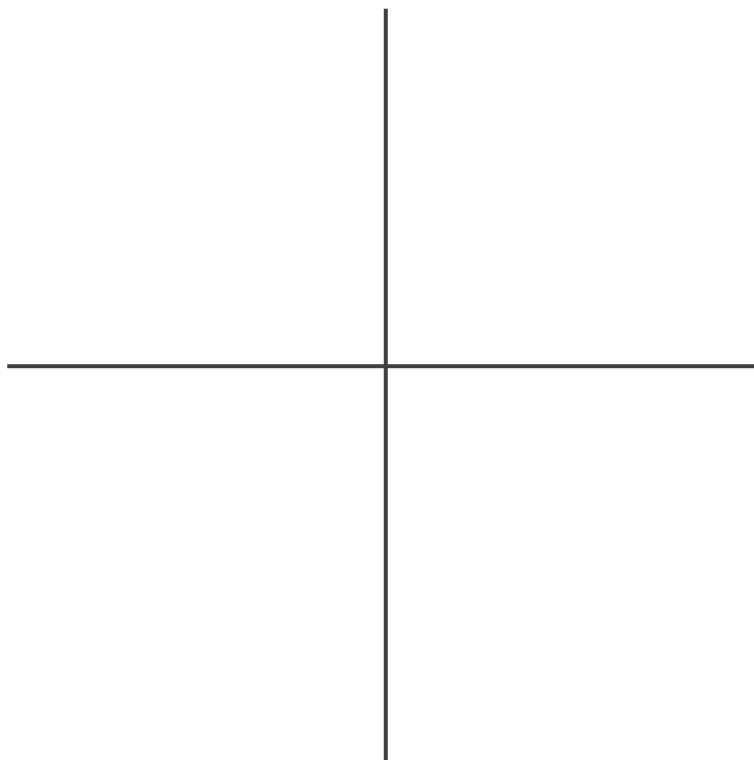
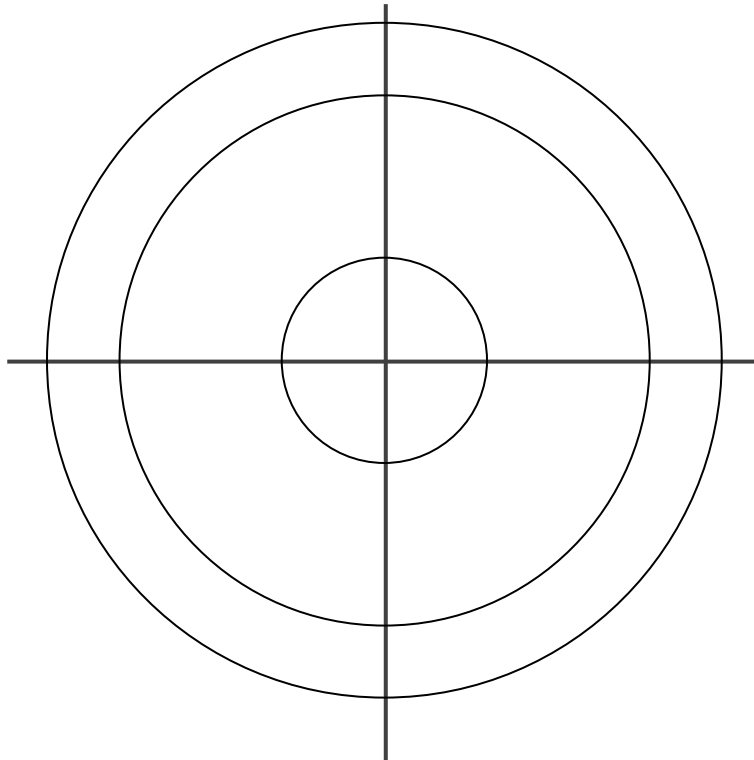
2 Défi ! Essaie de reproduire cette frise.



## Les cercles

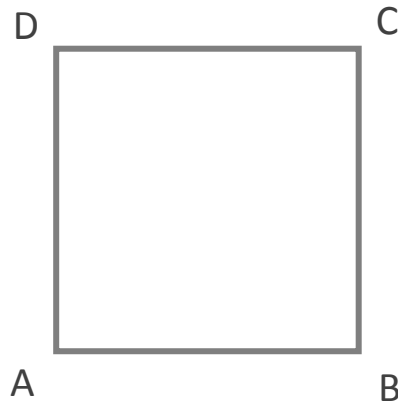
1

Reproduis cette figure de manière exactement identique. Utilise ton compas pour retrouver la longueur des rayons (des écartements).

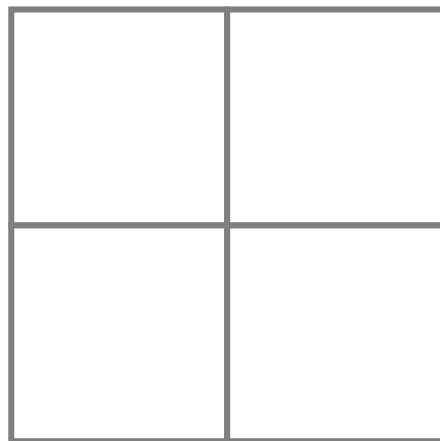
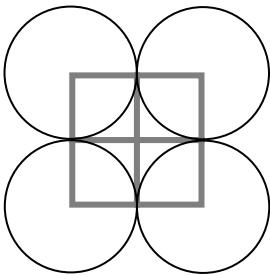


## Les cercles

- 1 On a construit un carré ABCD. Complète la figure en traçant :
- Un cercle de centre A qui passe par le point B.
  - Un cercle de centre A et de rayon 5 cm.

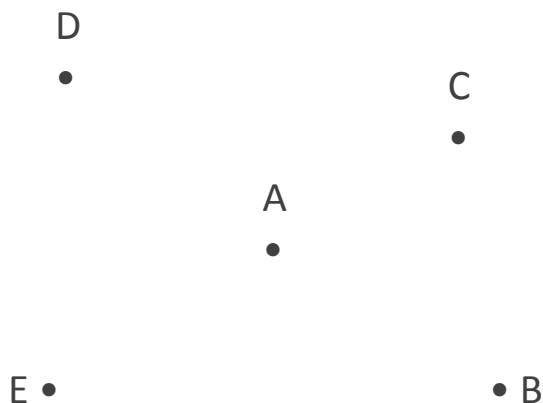


- 2 Complète la figure comme le modèle.



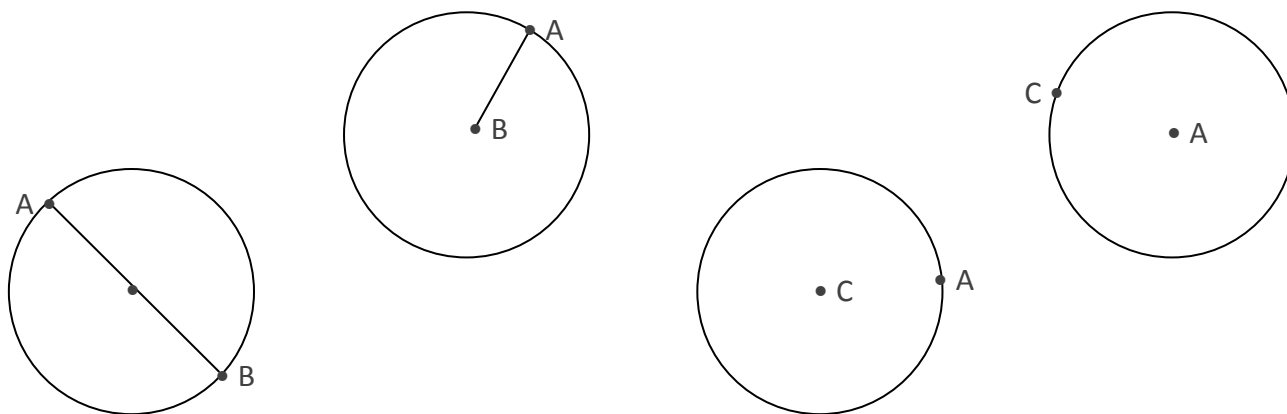
## Les cercles

- 1 Trace les cercles de centre B, C, D et E, tous passant par le point A. Complète ensuite le tableau répertoriant les rayons.



Cercle de centre	Rayon en cm et mm
B	
C	
D	
E	

- 2 Colorie d'une même couleur chaque cercle et sa description.



Je suis le cercle de rayon [AB].

Je suis le cercle de centre A passant par C.

Je suis le cercle de centre C passant par A.

Je suis le cercle de diamètre [AB].

# Les cercles

1

**Suis le programme de construction.**

- Trace un segment  $[AB]$  de 5 cm.
- Trace un cercle de centre A et de rayon 3 cm.
- Trace un cercle de centre B et de rayon 2 cm.

2

**Suis le programme de construction.**

- Place un point A.
- Trace un segment  $[AB]$  de 3 cm.
- Trace un segment  $[AC]$  de 3 cm.
- Trace un segment  $[AD]$  de 3 cm.
- Trace un segment  $[AE]$  de 3 cm.
- Trace un segment  $[AF]$  de 3 cm.
- Trace un cercle de centre A et de rayon 3 cm.

Que remarques-tu ? .....

Que peux-tu en conclure ? .....

