

## Cercles et disques

**1 a.** Indique le numéro du cercle qui correspond à chaque description.

- Le segment [BD] est un diamètre du cercle.

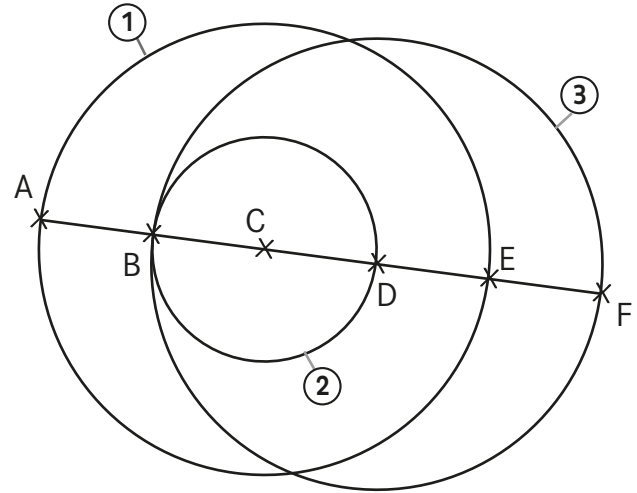
C'est le cercle n° .....

- Le point D est le centre du cercle et le rayon du cercle est 3 cm.

C'est le cercle n° .....

**b.** Rédige une description du cercle n° 1 :

- sans utiliser de mesure. ....
- en utilisant une mesure. ....



Renforcement

→ Pour les exercices 2 à 4, fais les constructions sur une feuille de papier blanc.

**2** Place un point A.

Trace le cercle de centre A et de rayon 3 cm 5 mm.

Trace le cercle de centre A et de rayon 5 cm.

Colorie la zone où se trouvent tous les points qui sont à la fois à moins de 5 cm de A et à plus de 3 cm 5 mm de A.

**3** Trace un segment [EF] de longueur 6 cm 5 mm.

Place tous les points qui sont à la fois à 4 cm 5 mm de E et à 3 cm de F.

**4** Trace un segment [MP] de longueur 8 cm.

Place un point R qui est à la fois à 5 cm 5 mm de M et à 4 cm de P.

Trace le triangle MPR.

## Cercles et disques - Corrigé

**1 a.** Le segment [BD] est un diamètre du cercle. C'est le cercle n° 2.

Le point D est le centre du cercle et le rayon du cercle est 3 cm. C'est le cercle n° 3.

**b. Sans utiliser de mesure :**

Cercle de centre C qui passe par le point A ou E.

Le segment [CA] ou [CE] est un rayon du cercle (il n'est pas indispensable de préciser le centre C).

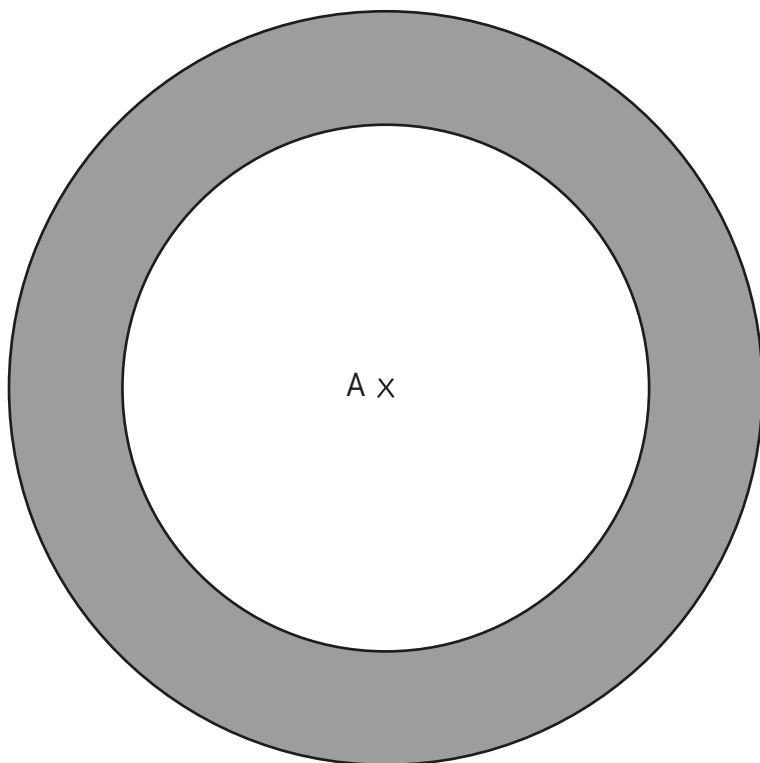
Le segment [AE] est un diamètre du cercle.

**En utilisant une mesure :**

Cercle de centre C et de rayon 3 cm.

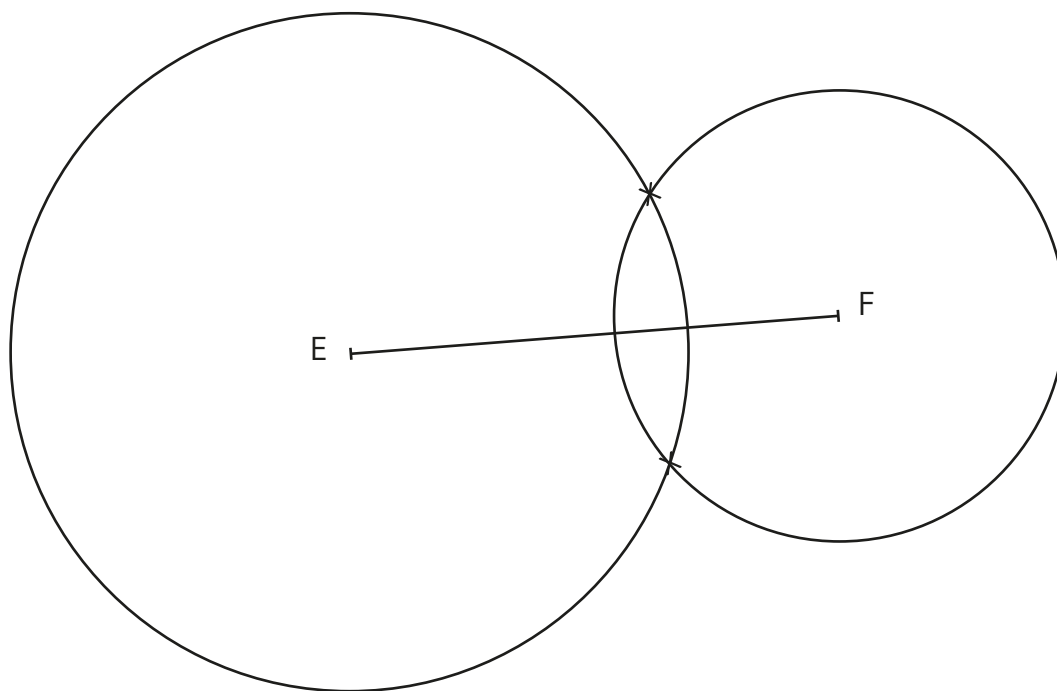
Cercle de centre C et de diamètre 6 cm.

**2**



## Cercles et disques - Corrigé

3



4

