

# Cercle et disque

## Exercice 1

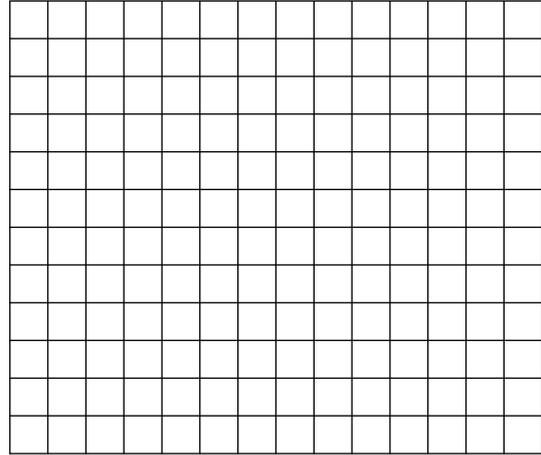
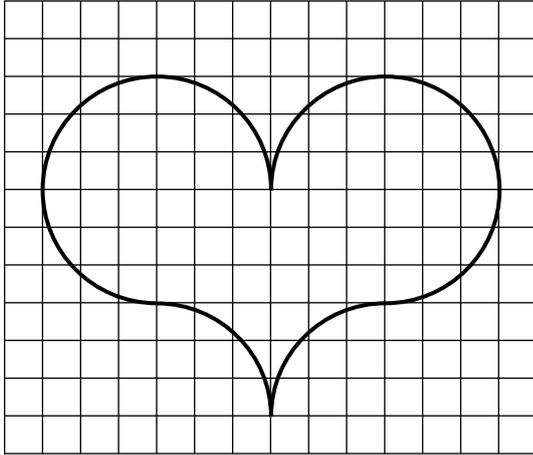
- a) Trace un cercle de centre  $O$  et de rayon 4,5 cm.
- b) Trace un diamètre du cercle en rouge.
- c) Trace un rayon du cercle en bleu.
- d) Trace une corde du cercle en noir.
- e) Colorie le cercle en vert et le disque en jaune.

## Exercice 2

- a) Trace un cercle de centre  $O$  et de rayon 4 cm.
- b) Trace un diamètre  $[AB]$ .
- c) Trace le cercle de diamètre  $[AO]$  et le cercle de diamètre  $[OB]$
- d) Efface le diamètre puis colorie un petit cercle en noir et l'autre petit cercle en jaune.
- e) Dans les deux parties du grand cercle restées blanches, colorie une partie en noir et l'autre en jaune.

### Exercice 3

Reproduis la figure sur le quadrillage.

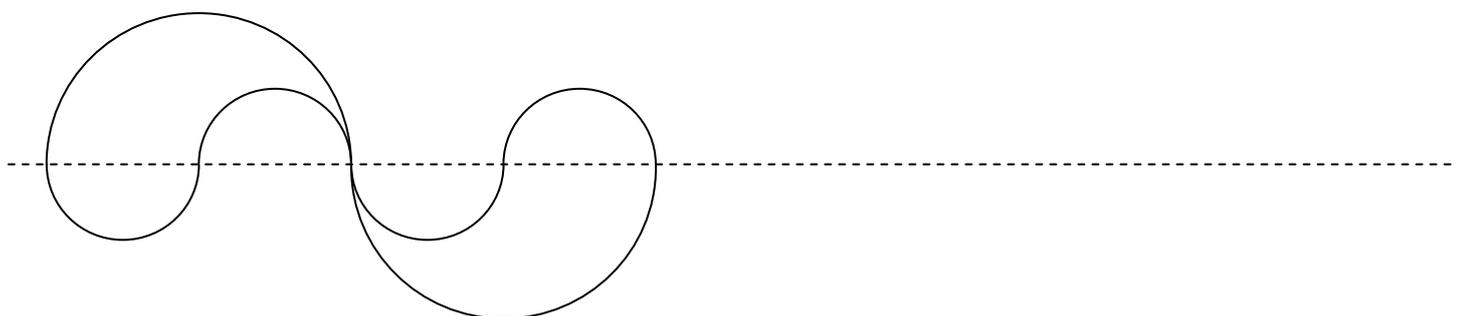


### Exercice 4

- Trace un cercle de centre  $O$  et de rayon 15 mm.
- Sur le cercle, place un point  $B$ .
- Trace le diamètre du cercle qui passe par  $B$  et qui coupe le cercle en un point  $C$ .
- Trace un cercle de centre  $B$  et de diamètre 6 cm.
- Trace un diamètre de ce cercle qui passe par  $C$  et qui coupe ce deuxième cercle en  $D$ .

### Exercice 5

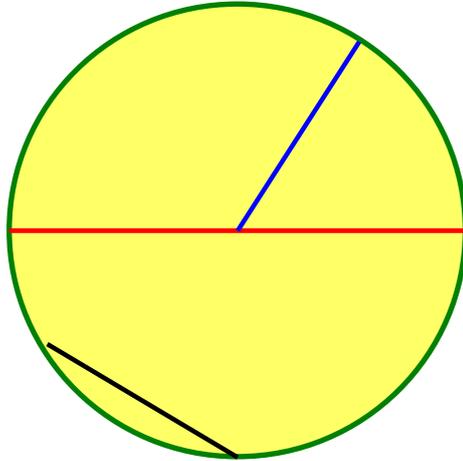
Reproduis la figure à côté.



# CORRIGE

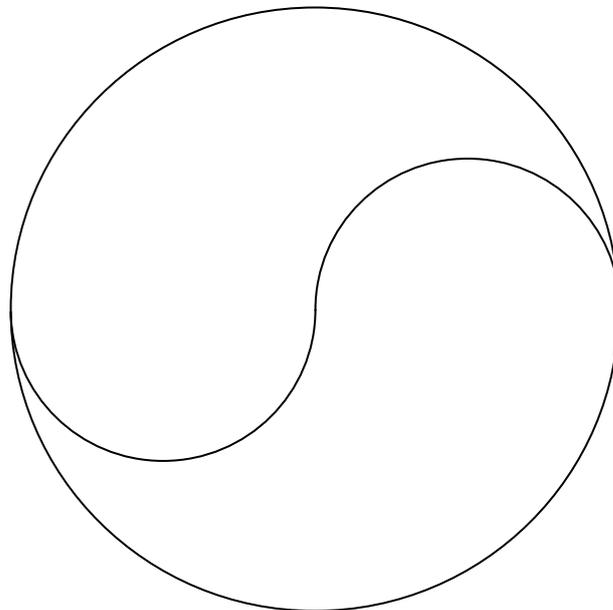
## Exercice 1 (

- Trace un cercle de centre  $O$  et de rayon 3 cm.
- Trace un diamètre du cercle en rouge.
- Trace un rayon du cercle en bleu.
- Trace une corde du cercle en noir.
- Colorie le cercle en vert et le disque en jaune.



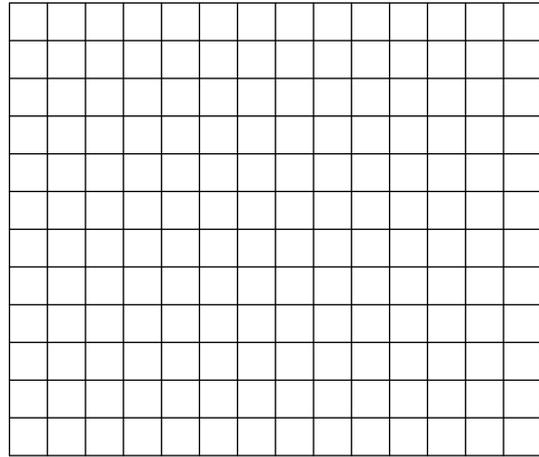
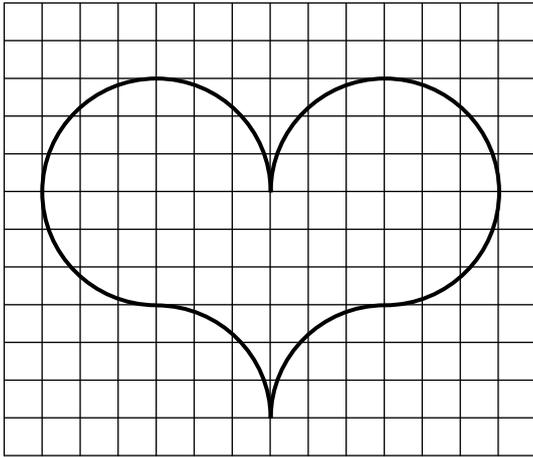
## Exercice 2 (sur 4 points)

- Trace un cercle de centre  $O$  et de rayon 4 cm.
- Trace un diamètre  $[AB]$ .
- Trace le cercle de diamètre  $[AO]$  et le cercle de diamètre  $[OB]$ .
- Efface le diamètre puis colorie un petit cercle en noir et l'autre petit cercle en jaune.
- Dans les deux parties du grand cercle restées blanches, colorie une partie en noir et l'autre en jaune.



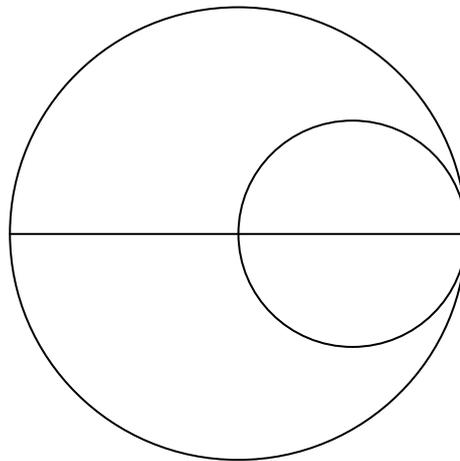
**Exercice 3** (sur 3 points)

Reproduis la figure sur le quadrillage.



**Exercice 4** (sur 5 points)

- Trace un cercle de centre  $O$  et de rayon 15 mm.
- Sur le cercle, place un point  $B$ .
- Trace le diamètre du cercle qui passe par  $B$  et qui coupe le cercle en un point  $C$ .
- Trace un cercle de centre  $B$  et de diamètre 6 cm.
- Trace un diamètre de ce cercle qui passe par  $C$  et qui coupe ce deuxième cercle en  $D$ .



**Exercice 5** (sur 3 points)

Reproduis la figure à côté.

