

EXERCICE 1 :

- 1) Tracer un segment $[AB]$ de longueur 4 cm.
- 2) Tracer le cercle de centre B et passant par le point A.
- 3) Tracer le cercle de diamètre le segment $[AB]$

Si l'exercice 1 est réussi passe à l'exercice 3

EXERCICE 2 :

- 1) Tracer un cercle de centre O et de rayon 4 cm
- 2) Tracer un cercle de diamètre $AB = 6$ cm

EXERCICE 3 :

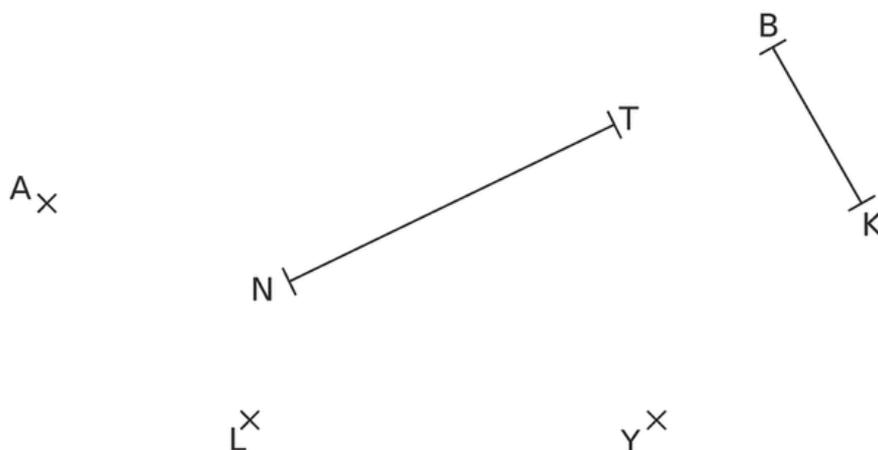
1. Tracer un segment $[AB]$ de longueur 5 cm.
 2. Tracer le cercle de centre A et de rayon 4 cm.
 3. Tracer le cercle de centre B et de rayon 3 cm.
 4. Les deux cercles se coupent en Met N.
- Quelle est la longueur AM? BN? Justifier les réponses.

Si l'exercice 3 est réussi passe à l'exercice 5

EXERCICE 4 :

- 1) Tracer un segment $[AB]$ de longueur 4 cm.
- 2) Construire le cercle de centre A et de rayon 1,5 cm.
- 3) Construire le cercle de centre B et de rayon 2 cm.
- 4) Construire le cercle de diamètre $[AB]$

EXERCICE 5 :



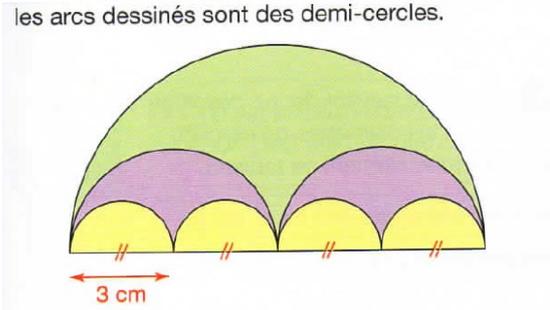
Sur la figure ci-dessus, effectue les tracés demandés.

- a. Trace en bleu le cercle de centre A et de rayon 2 cm.
- b. Trace en rouge le cercle de rayon $[BK]$ et de centre K.
- c. Trace en jaune le cercle de centre L et de diamètre 4 cm.
- d. Trace en noir le cercle de diamètre $[NT]$.
- e. Trace en vert le cercle de centre Y et de rayon KB.

Faire l'exercice 6 ou l'exercice 7 au choix

EXERCICE 6 :

Construire cette figure en vraie grandeur: tous les arcs dessinés sont des demi-cercles.

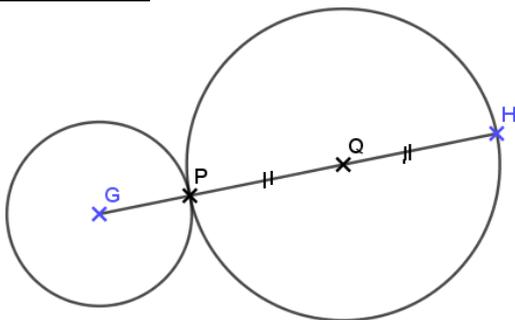


EXERCICE 7 :

- Tracer un segment $[YA]$ de 12 cm.
- Placer les points N , I et G milieux respectifs de $[YA]$, $[YN]$ et $[NA]$.
- Tracer le cercle de centre N et passant par A .
- D'un côté de $[YA]$, tracer le demi-cercle de diamètre $[YN]$.
- De l'autre côté de $[YA]$, tracer le demi-cercle de centre G et de rayon YI .
- Tracer les cercles de rayon 1 cm et de centre respectif I et G .
- Colorier avec deux couleurs la figure construite.

EXERCICE 8 : Le loir compassé (fiche suivante)

EXERCICE 9 :



Compléter le programme de construction :

Tracer un segment $[GH]$ et placer un point P sur ce segment.