

Exercice 4

Figure 1

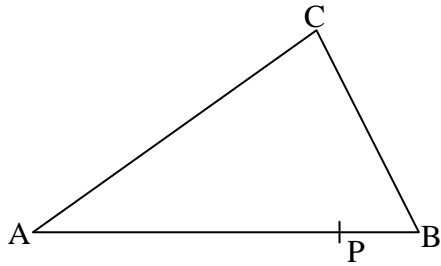
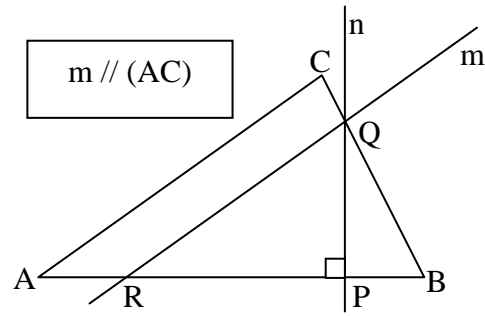


Figure 2

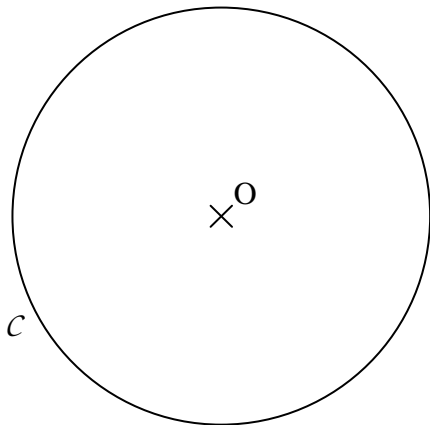


Rédiger un programme de construction pour obtenir la figure 2 à partir de la figure 1.

- 1°) Tracer .....
- .....
- 2°) Nommer .....
- .....
- 3°) Tracer .....
- .....
- 4°) Nommer .....
- .....

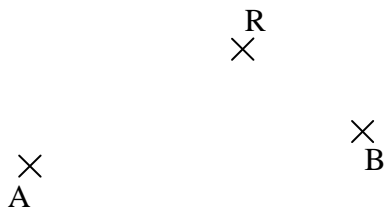
Exercice 5

Le point O est le centre du cercle C.



- 1°) Tracer une corde [MN] du cercle C.
- 2°) Que représentent les segments [OM] et [ON] pour le cercle C ?  
.....
- 3°) Que peut-on en déduire ?  
.....
- 4°) Coder cette information sur la figure.
- 5°) Tracer la droite d médiatrice du segment [MN] en utilisant la règle graduée et l'équerre.
- 6°) Coder les propriétés utilisées pour tracer la médiatrice.
- 7°) Que peut-on observer ? Pourquoi ?  
.....
- .....

Exercice 6



- 1°) Tracer le cercle  $C_1$  de centre A et de rayon AR.
- 2°) Tracer le cercle  $C_2$  de centre B et de rayon BR.
- 3°) Placer le point S à la deuxième intersection des cercles  $C_1$  et  $C_2$ .

- 4°) Que peut-on dire des droites (AB) et (RS) ? Expliquer pourquoi.  
.....
- .....
- .....
- .....