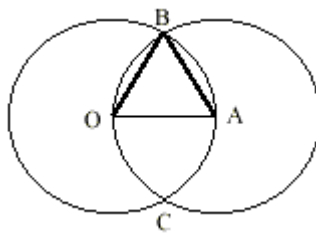


EXERCICE 1

La figure et la solution sont données. Il faut retrouver l'énoncé (données et question posée).

Démonstration :

- A et B sont deux points du cercle de centre O ; donc $OA = OB$.
- B et O sont deux points du cercle de centre A ; donc $AO = AB$.
- On a donc $OA = OB = AB$.
- On peut en déduire que AOB est un triangle équilatéral.



EXERCICE 2

1 - En observant la figure ci-contre, dire quelles sont les données.

2 - Voici une démonstration à propos de cette figure:

- A et B sont sur le cercle de centre O.
- Donc $OA = OB$, ce qui signifie que O est à égale distance de A et de B.
- Donc O est situé sur la médiatrice du segment [AB].
- I étant le milieu du segment [AB], on sait que I est situé sur la médiatrice du segment [AB].
- Par conséquent, O et I sont deux points de la médiatrice du segment [AB]. (OI) est donc la médiatrice du segment [AB].

Qu'a-t-on démontré ici ?

