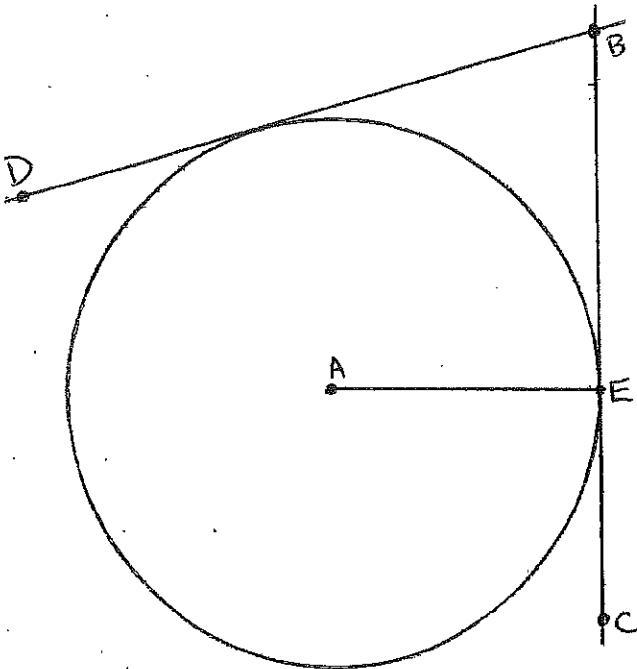


La tangente au cercle (*Pratique - À être fait avec la vidéo)



Une tangente est une droite qui touche un cercle à seulement un point.

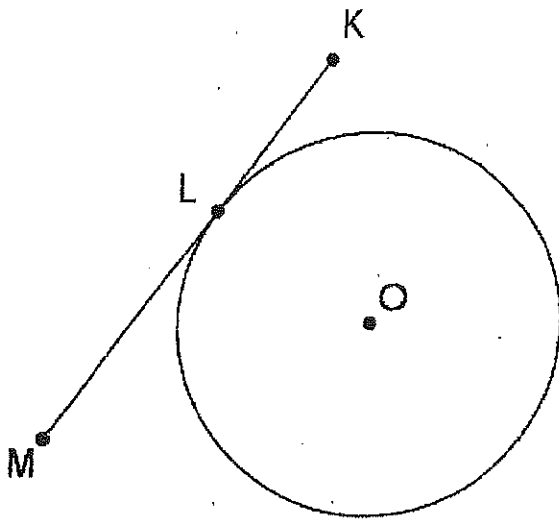
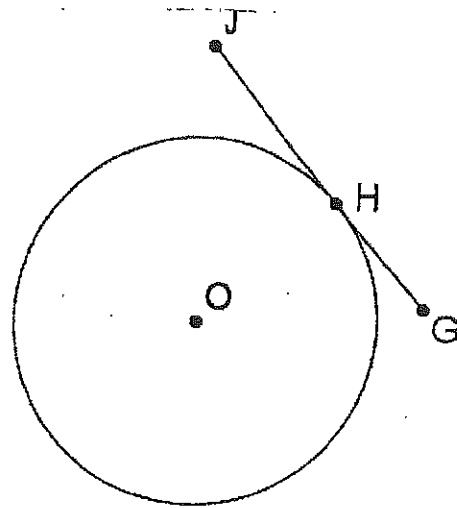
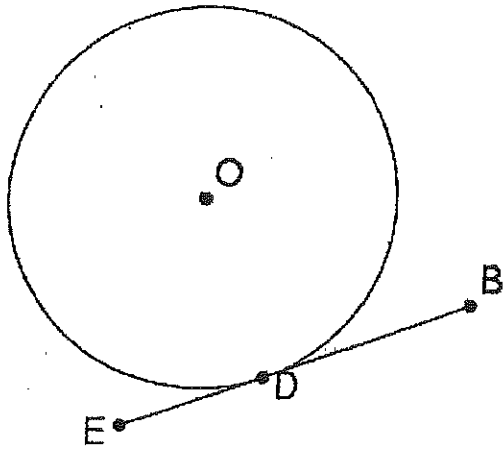
Dans ce cas \overline{BC} touche le cercle au point E.

Le point (E) où la droite touche le cercle est nommé le point de tangence.

- 1) Quelle est la $m\angle AEB = ?$
- 2.) Si on dessine une ligne qui part du centre (A) et touche le point de tangence (on peut nommer ceci point F) de la droite \overline{DB} , quelle(s) conclusion(s) peux-tu faire au sujet de segment AF?

Tangence (*Pratique - A être fait avec la vidéo)

Trace un angle droit (angle de 90°) du point de tangence à travers le cercle



Que remarques-tu ?