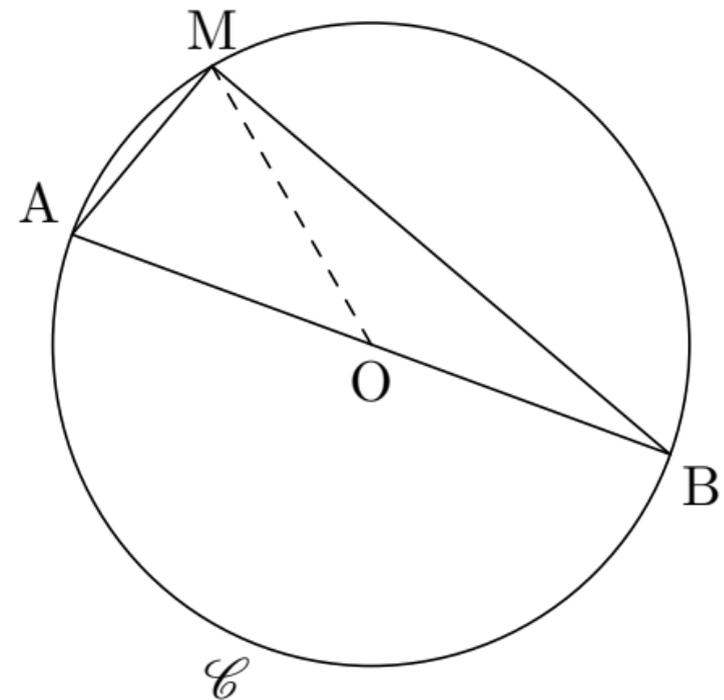


La figure ci-contre n'est pas en vraie grandeur.

Il n'est pas demandé de la reproduire.



\mathcal{C} est un cercle de centre O et de diamètre $[AB]$ tel que $AB = 6$ cm. M est un point du cercle tel que $BM = 4,8$ cm.

- 1/ Démontrer que le triangle ABM est rectangle en M .
- 2/ Calculer la mesure de l'angle \widehat{ABM} , arrondie au degré.
- 3/ En déduire la mesure de l'angle \widehat{AOM} , arrondie au degré.