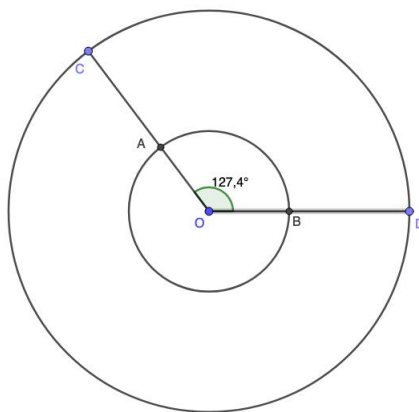


**Exercice 1**

Calc. : ✓

Sur l'écran radar ci-contre, l'angle au centre de  $127,4^\circ$  intercepte l'arc  $\widehat{AB}$  d'une longueur de 36,91 km et l'arc  $\widehat{CD}$  d'une longueur de 69,6 km.



1. Quelle est la longueur OA ? On donnera une valeur approchée par excès à 0,1 km près.
2. Quelle est la longueur AC ? On donnera une valeur approchée par défaut à 1 km près.

2 marks

3 marks