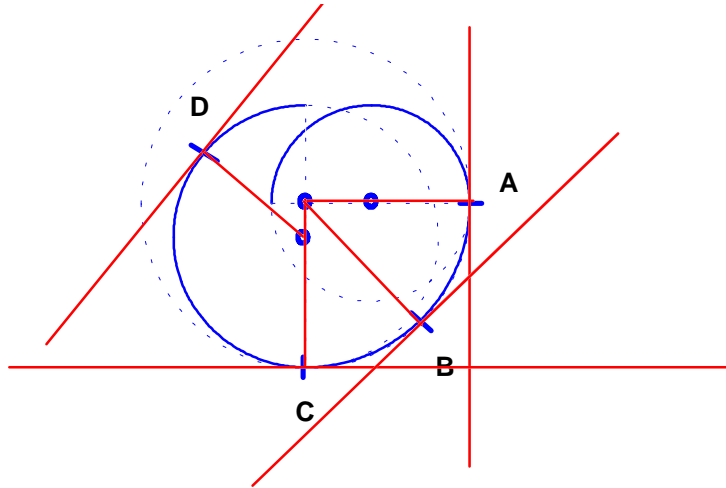


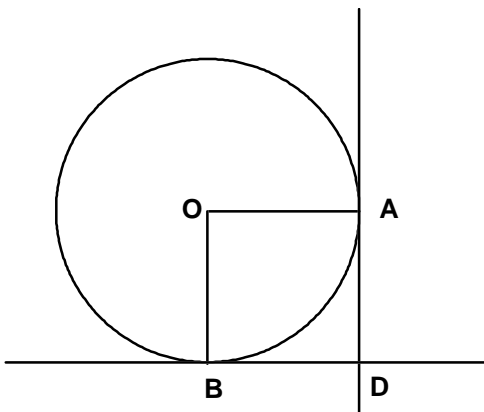
Corrigé

A.)

I.



II.



1.)

- 2.) A et B sont sur le cercle, donc $OA=OB$.
(AD) est tangent au cercle en A donc, par définition, (AD) est perpendiculaire à (OA), de même (DB) est perpendiculaire à (OB).
Donc O est équidistant des côtés [AD) et [BD) de l'angle \widehat{ADB} , donc O est sur sa bissectrice donc [DO) est la bissectrice de \widehat{ADB} .