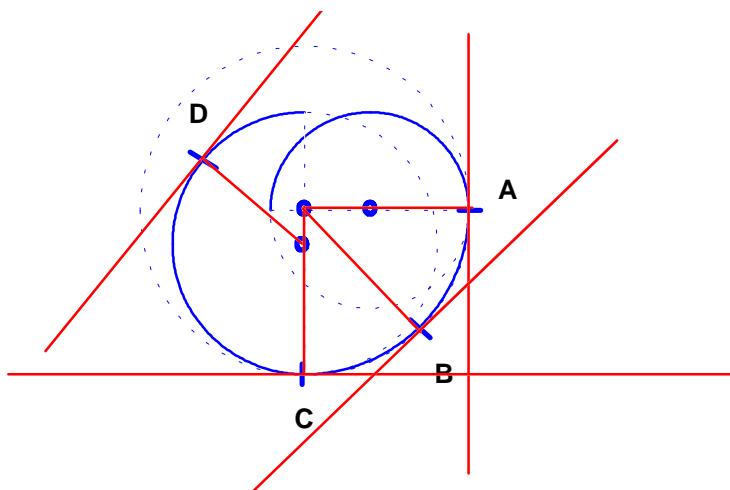


Corrigé

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}** .

