

2^{de} 9 Devoir à la maison n°2

Pour Mercredi 7 Novembre 2007

\mathcal{C} est un cercle de centre O .

A, B, C et D sont quatre points de \mathcal{C} tels que les cordes $[AB]$ et $[CD]$ soient perpendiculaires en un point H .

I est le milieu de $[BC]$.

Les droites (IH) et (AD) sont sécantes en J .

Démontrer que la droite (IH) est perpendiculaire à la droite (AD) .