

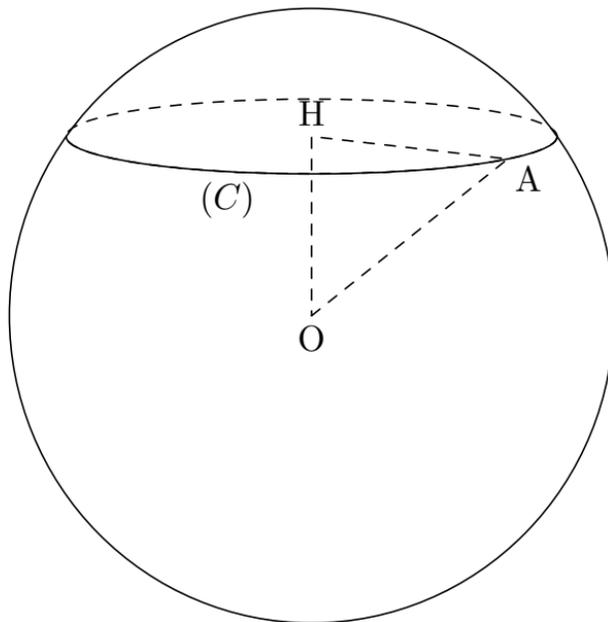
## GROUPEMENT 2 – 2001

Sur le dessin ci-dessous, la sphère a pour centre  $O$ .

Un plan coupe cette sphère selon un cercle  $(\mathcal{C})$  de centre  $H$  et de rayon  $4,5$  cm ( $HA = 4,5$  cm).

1/ Sachant que  $HO = 2,2$  cm, dessiner le triangle  $OHA$  en vraie grandeur.

2/ Calculer la longueur  $OA$  à  $1$  mm près.



*Sur ce dessin, les dimensions ne sont pas respectées.*