

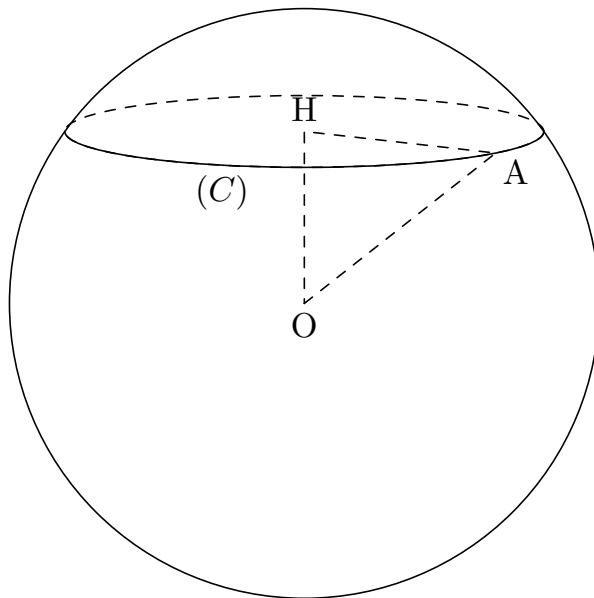
GROUPEMENT 2 – 2001

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.