



Un plan coupe une sphère de centre O et de rayon 10 cm selon un cercle (\mathcal{C}) de centre H .

La distance OH du centre de la sphère à ce plan P vaut 6 cm.

La figure ci-contre n'est pas en vraie grandeur. cette figure représente la sphère et le cercle (\mathcal{C}) .

1/ En utilisant uniquement les données de l'énoncé, tracer en vraie grandeur le triangle OHA , rectangle en H .

On laissera les traits de construction apparents.

2/ Calculer le rayon du cercle (\mathcal{C}) .