

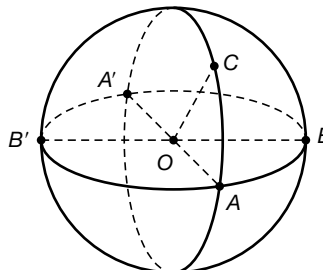
● Sphère ou boule

Définitions

- Une sphère est l'ensemble des points de l'espace qui sont à égale distance d'un point, appelé centre.
- Cette distance est appelée le rayon de la sphère.

Exemple

Les segments OA , OB , OC sont des rayons de la sphère, donc $OA = OB = OC$.
On a représenté ci-contre une sphère de centre O .
Les segments AA' et BB' sont des diamètres de la sphère, donc $AA' = BB'$.



Définitions

- Une boule est l'ensemble des points de l'espace délimités par une sphère.
- Le **centre de la boule** est le centre de la sphère.
- Le **rayon de la boule** est le rayon de la sphère.

Remarque

Une **boule** est donc un **solide**. La **sphère** est la **surface** qui délimite une boule.

ÉTYM Sphère: du grec *sphaira*, balle, sphère.