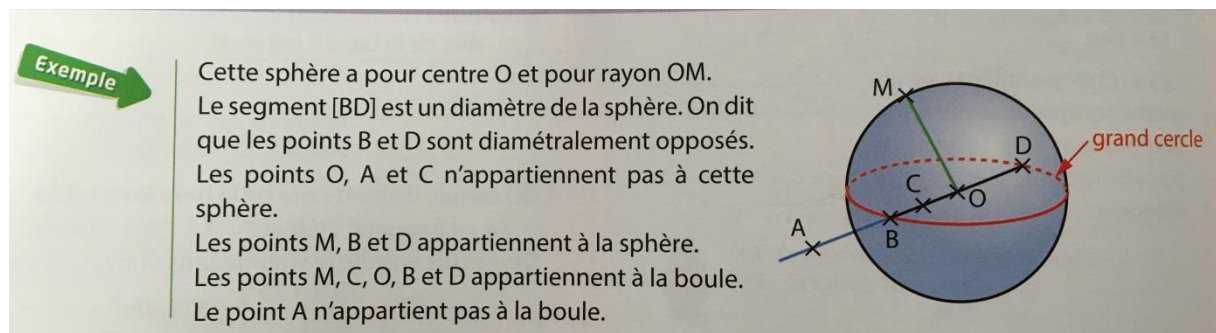


Qu'est-ce qu'une sphère?

Définition : Soit O un point de l'espace et r un nombre positif.

- La **sphère** de centre O et de rayon r est l'ensemble des points M de l'espace tels que $OM = r$
- La **boule** de centre O et de rayon r est l'ensemble des points M de l'espace tels que OM soit inférieur ou égal à r



Remarque :

- Une sphère est une surface, elle est "creuse". **Elle n'a pas de PATRON.**
- Une boule est un solide, **elle est "pleine"**.

Exemples :

Une boule de glace :



Une sphère géante :



Une boule de bowling :

