

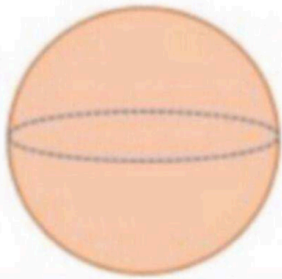
## Qu'est-ce qu'une sphère et qu'est-ce qu'une boule?

Définition :

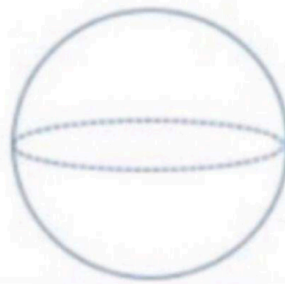
La sphère de centre **O** et de rayon **R** est formée de tous les points M de l'espace tels que :  $OM = R$ .

Définition :

La boule de centre **O** et de rayon **R** est formée de tous les points M de l'espace tels que :  $OM$  est inférieure ou égale à  $R$ .



La boule représente l'espace intérieur d'une sphère. Elle est donc pleine.



La sphère représente la délimitation extérieure d'une boule. Elle est donc vide.