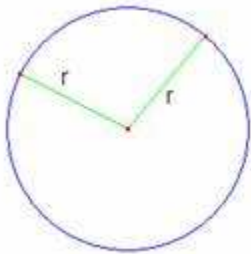


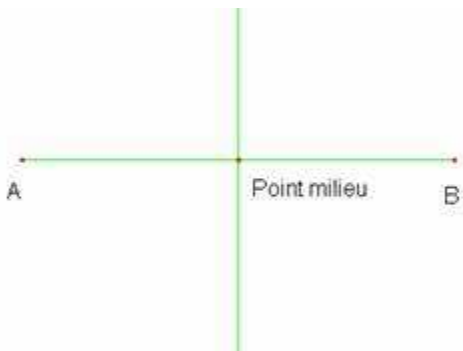
## Définition

Un lieu géométrique (ou plus précisément un lieu de points) est un ensemble de points qui possèdent une propriété commune. Cette propriété est toujours liée au concept de distance.

Par exemple : un cercle est un lieu géométrique car l'ensemble des points sur le cercle est à une même distance d'un point fixe (le centre).



Autre exemple : Traçons une médiatrice à égale distance entre 2 points.



Si nous prenons un point P sur la médiatrice, il sera à égale distance des points A et B.  
Alors,  $d(P,A) = d(P,B)$