

Ex. 81 p. 251

Si un point appartient à la médiatrice d'un segment,



alors il est à égale distance des extrémités de ce segment.



Si un point appartient à la médiatrice d'un segment,



alors il est à égale distance des extrémités de ce segment.



Ici : O appartient à la médiatrice du segment [AB].

Ici : O appartient à la médiatrice du segment [BC].

Donc : $OA = OB$

Donc : $OB = OC$

Un cercle est formé par tous les points situés à une distance fixe de son centre



Ici : $OA = OB = OC$

Donc : A, B et C appartiennent au même cercle de centre O.