

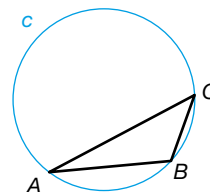
Cercle circonscrit à un triangle et médiatrices

Définition

Le cercle circonscrit à un triangle est le cercle passant par les trois sommets de ce triangle.

Exemple

c est le cercle circonscrit au triangle ABC .

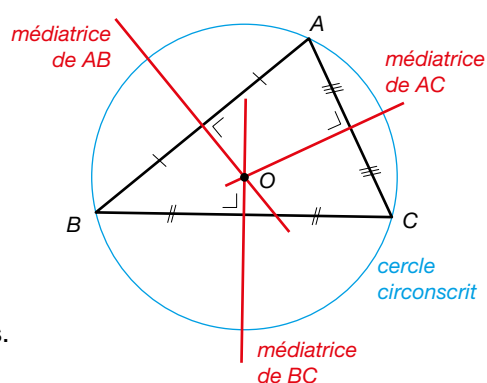


Propriété

Dans tout triangle, les **médiatrices** des côtés se coupent en un point. Ce point est le centre du cercle circonscrit à ce triangle.

Exemple

O est le centre du cercle circonscrit au triangle ABC .



Remarque

Les médiatrices se coupent à l'extérieur du triangle lorsqu'un des angles est obtus.

ÉTYM **Circonscrit**: du latin *circum*, autour et *scribere*, écrire.

➡ Médiatrice d'un segment (p. 96), Angle obtus (p. 103)