

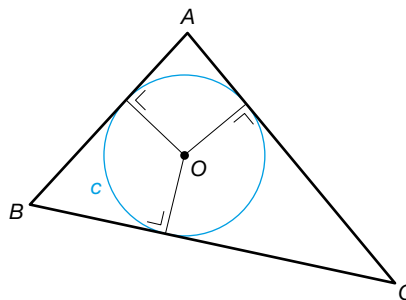
● Cercle inscrit à un triangle et bissectrices

Définition

Le cercle inscrit à un triangle est le cercle tangent aux trois côtés de ce triangle.

Exemple

c est le cercle inscrit au triangle ABC .
Les trois côtés du triangle sont tangents à ce cercle.

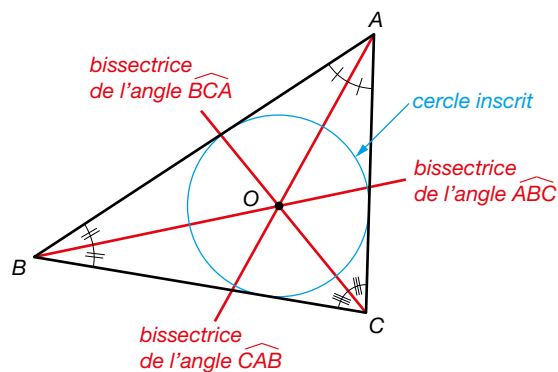


Propriété

Les **bissectrices** des angles d'un triangle se coupent en un point. Ce point est le centre du cercle inscrit à ce triangle.

Exemple

O est le centre du cercle inscrit au triangle ABC .



ÉTYM Inscrit: du latin *in*, à l'intérieur et *scribere*, écrire.

✚ Tangente à un cercle (p. 100), Bissectrice d'un angle (p. 105)