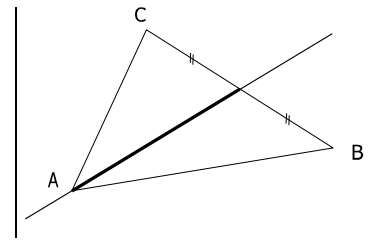


# Triangle rectangle et cercle circonscrit

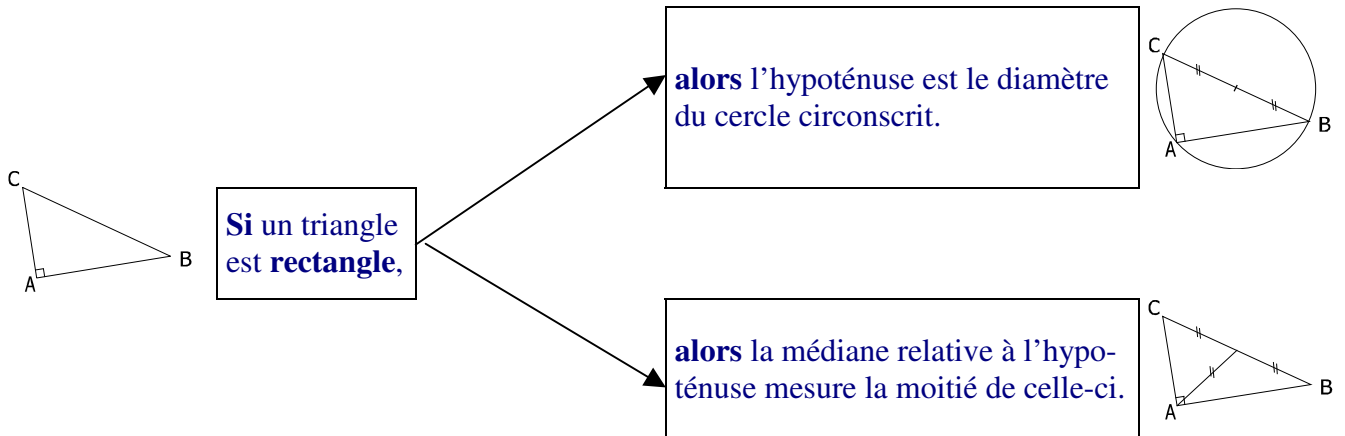
## 0. Rappel : Médiane dans un triangle

Dans un triangle, la droite (ou le segment) qui passe par un sommet et le milieu du côté opposé est appelée **médiane**.

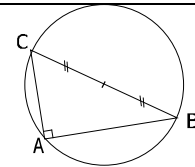
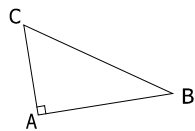


## 1. Propriétés directes

(sachant qu'on a un triangle rectangle)

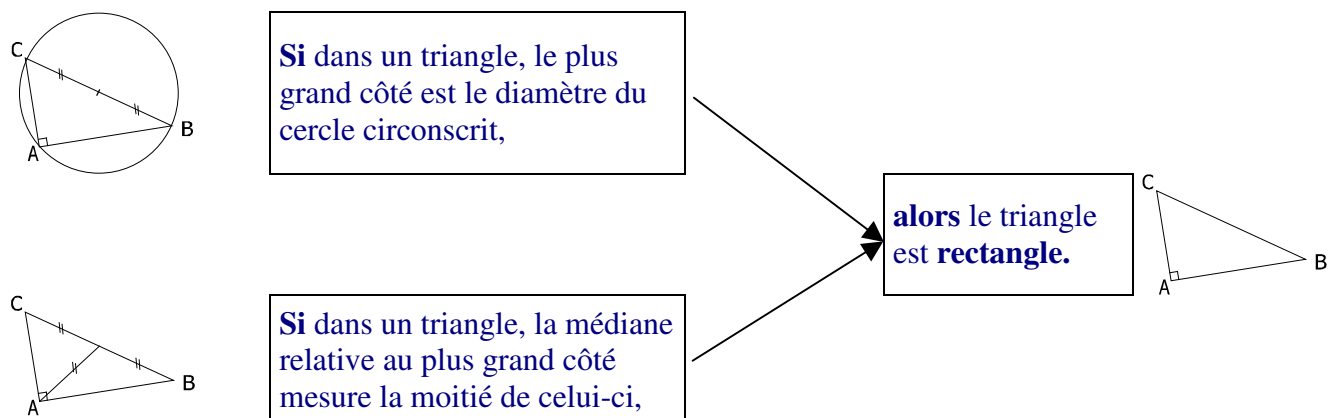


**Si** ABC est un triangle rectangle en A, **alors** le point A appartient au cercle de diamètre [BC].



## 2. Propriétés réciproques

(pour montrer qu'un triangle est rectangle)



**Si** un point A appartient au cercle de diamètre [BC], **alors** le triangle ABC est rectangle en A.

