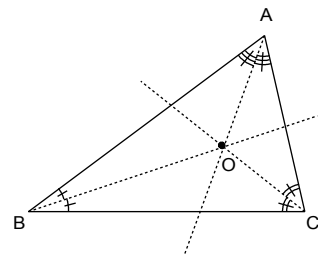


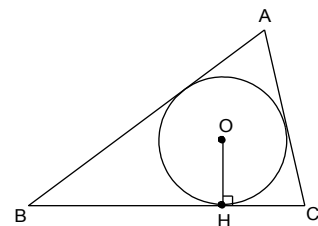
Construction géométrique n°

Les 3 bissectrices d'un triangle sont **concourantes**, c'est à dire qu'elles passent toutes par un même point.



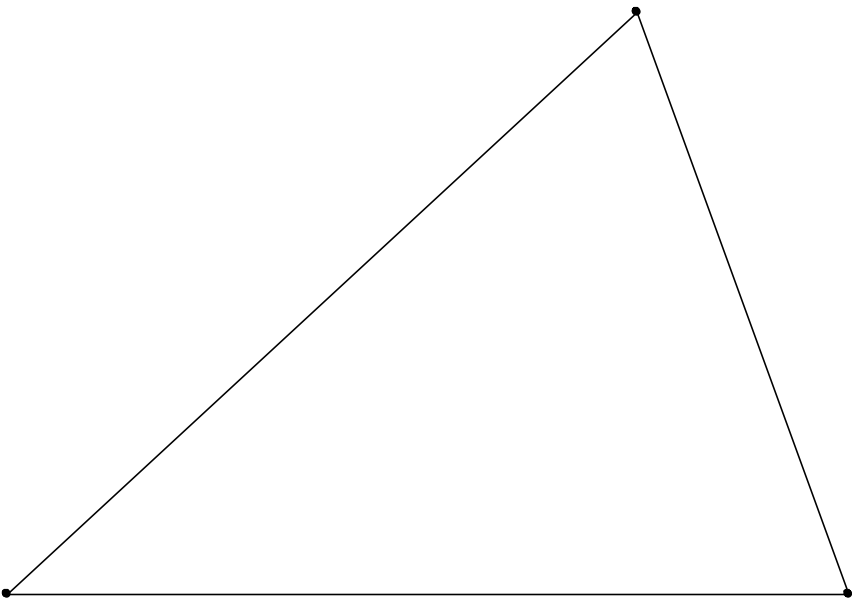
Ce point est le centre du **cercle inscrit** au triangle.

Pour tracer ce cercle, il suffit de construire la perpendiculaire à (BC) passant par O. OH est alors le rayon de ce cercle.



remarque : pour obtenir la position du point O, la construction de deux bissectrices est suffisante.

NOM :		Prénom :	
respect de la consigne :		/ 2	
précision des constructions :		/ 1	
position des lettres :		/ 1	
qualité de la figure :		/ 1	



Cas particulier : pour un triangle équilatéral, il est plus facile de construire son cercle inscrit car les *bissectrices* sont aussi les *médiatrices* du triangle.

