

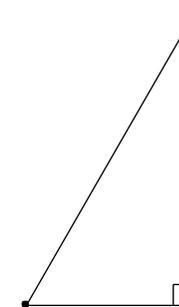
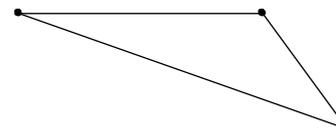
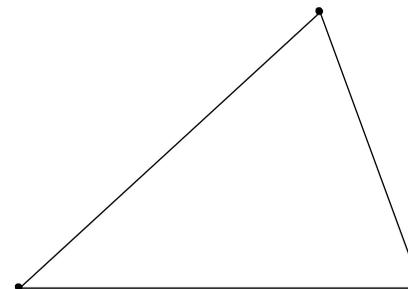
Construction géométrique n°

Voici comment construire le *cercle circonscrit* au triangle ABC, c'est à dire le cercle qui passe à la fois par les trois sommets du triangle.

- 1°) ABC est un triangle.
- 2°) (d_1) est la médiatrice du segment [AB].
- 3°) (d_2) est la médiatrice du segment [BC].
- 4°) (d_3) est la médiatrice du segment [AC].
- 5°) Ces 3 droites sont *concurrentes* en un point O, c'est à dire qu'elles passent toutes par ce point. Le point O est le centre du cercle circonscrit au triangle ABC.
- 6°) Coder la figure.

rappel : la médiatrice d'un segment est la droite qui passe par le *milieu* de ce segment et qui est *perpendiculaire* à ce segment.

remarque : deux médiatrices suffisent pour obtenir la position du point O.



NOM :	Prénom :	
respect de la consigne :	/ 2	
précision des constructions :	/ 1	
codage de la figure :	/ 1	
propreté du dessin :	/ 1	
note sur 5 :		

Cas particulier (figure n°3) : pour un triangle rectangle, il est plus facile de construire son cercle circonscrit car son centre est au milieu du côté le plus long.