



- 1/ Dans le menu **Fichier**, cliquer sur **Nouvelle fenêtre**
- 2/ Comme dans la partie précédente, construire un triangle ABC .
- 3/ Créer le milieu I de $[AB]$.

4/ Construire la droite d parallèle à (BC) passant par I : cliquer sur l'icône  **Droite parallèle**.
Cliquer une fois sur le segment $[BC]$ et une fois sur le point I .

5/ Créer le point M , point d'intersection de d et $[AC]$.

cliquer sur l'icône  **Intersection entre deux objets**. Cliquer une fois sur la droite d et une fois sur $[AC]$. Renommer le point M .

6/ Afficher les longueurs AM et MC . Que constate-t-on ? Qu'en déduit-on pour le point M ? Déplacer les points A , B ou C de façon à changer la forme du triangle et vérifier votre conjecture.
Ecrire une conclusion dans votre cahier de brouillon.