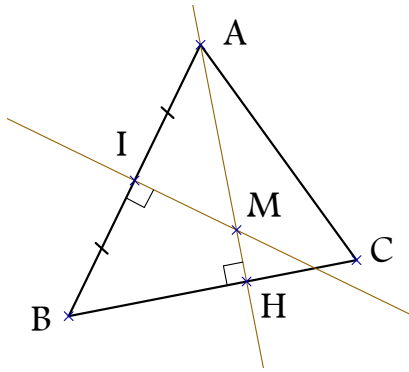


## Devoir à la maison pour le 3 janvier

1. Tracer un segment  $[AB]$  de longueur 5cm.
  - (a) Construire un triangle  $AEF$  dont  $[AB]$  est une médiane.
  - (b) Ecrire le programme de construction de la figure précédente.
2. Un élève a tenté d'écrire un programme de construction pour la figure ci-dessous



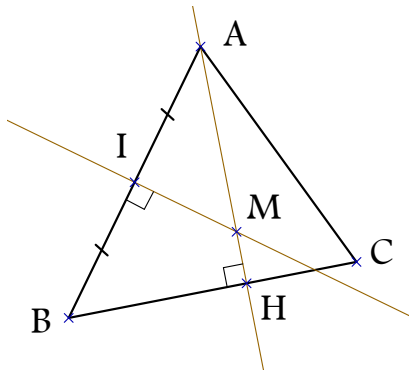
On trace un triangle  $ABC$ , on place un point  $H$  sur le coté  $[BC]$  on trace la perpendiculaire à la droite  $(BC)$  qui passe par  $H$  et on trace la hauteur du triangle  $ABC$  issue de  $M$ .

Recopier ce programme en corrigeant les erreurs.

3. Construire un triangle  $IJK$  quelconque.
    - (a) Construire un point  $R$  tel que  $(IR) \perp (JK)$  et  $RI = RK$ .
    - (b) Sur quelles droites remarquables se trouve le point  $R$ ?
- .....

## Devoir à la maison pour le 3 janvier

1. Tracer un segment  $[AB]$  de longueur 5cm.
  - (a) Construire un triangle  $AEF$  dont  $[AB]$  est une médiane.
  - (b) Ecrire le programme de construction de la figure précédente.
2. Un élève a tenté d'écrire un programme de construction pour la figure ci-dessous



On trace un triangle  $ABC$ , on place un point  $H$  sur le coté  $[BC]$  on trace la perpendiculaire à la droite  $(BC)$  qui passe par  $H$  et on trace la hauteur du triangle  $ABC$  issue de  $M$ .

Recopier ce programme en corrigeant les erreurs.

3. Construire un triangle  $IJK$  quelconque.
  - (a) Construire un point  $R$  tel que  $(IR) \perp (JK)$  et  $RI = RK$ .
  - (b) Sur quelles droites remarquables se trouve le point  $R$ ?