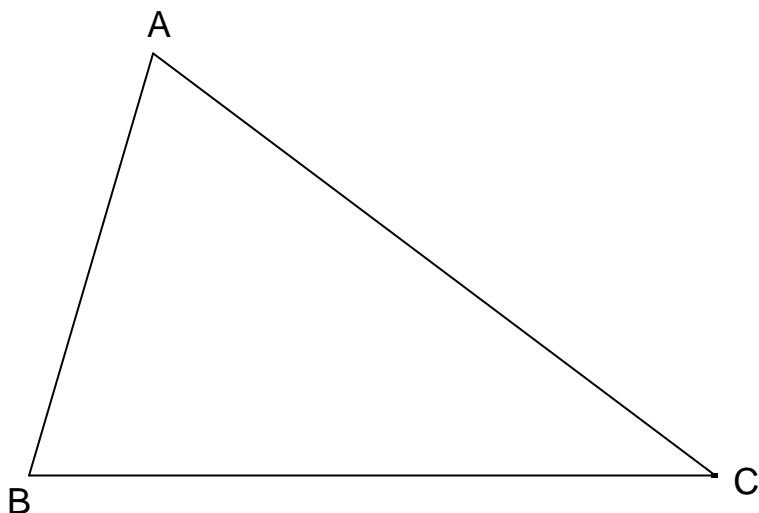


EXERCICE: On considère le triangle ABC ci-dessous.



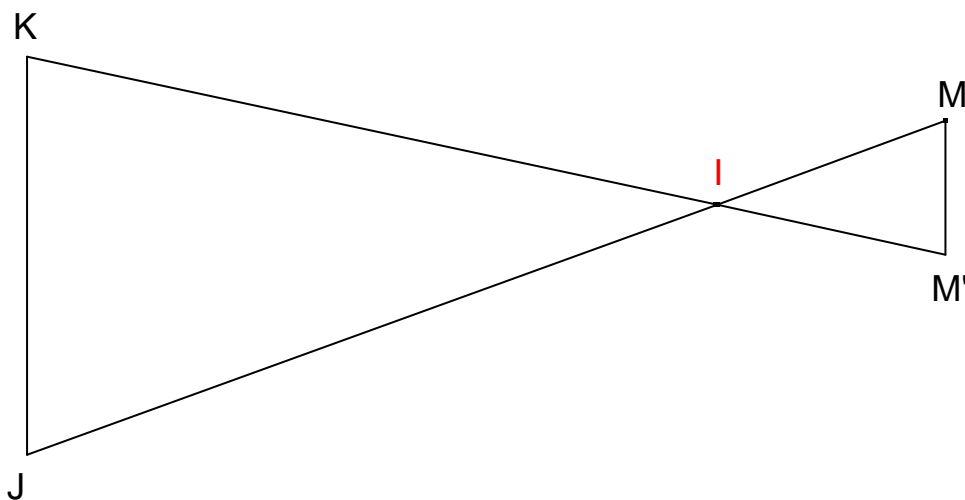
- 1- Mesurer les côtés du triangle ABC:
 $AB = \dots\dots\dots$ $AC = \dots\dots\dots$
 $BC = \dots\dots\dots$
- 2- Placer un point M sur le segment [AB].
- 3- Mesurer AM: $AM = \dots\dots\dots$
- 4- Construire la droite parallèle à (BC) passant par M. Cette parallèle coupe le segment [AC] en M'. Placer le point M'.
- 5- Mesurer AM' et MM':
 $AM' = \dots\dots\dots$ et $MM' = \dots\dots\dots$

6- Calculer les rapports suivants en arrondissant les résultats à 0,1 près.

$$\frac{AM}{AB} = \dots\dots\dots \quad \frac{AM'}{AC} = \dots\dots\dots \quad \frac{MM'}{BC} = \dots\dots\dots$$

Remarque :

EXERCICE: IJK et IMM' sont deux triangles tels que $(JK) \parallel (MM')$.



- 1- Mesurer les côtés des triangles IJK et IMM'.
 $IJ = \dots\dots\dots$ $IM = \dots\dots\dots$
 $IK = \dots\dots\dots$ $IM' = \dots\dots\dots$
 $JK = \dots\dots\dots$ $MM' = \dots\dots\dots$

2- Calculer les rapports suivants en arrondissant à 0,01 près.

$$\frac{IM}{IJ} = \dots\dots\dots \quad \frac{IM'}{IK} = \dots\dots\dots \quad \frac{MM'}{KJ} = \dots\dots\dots$$

Remarque :