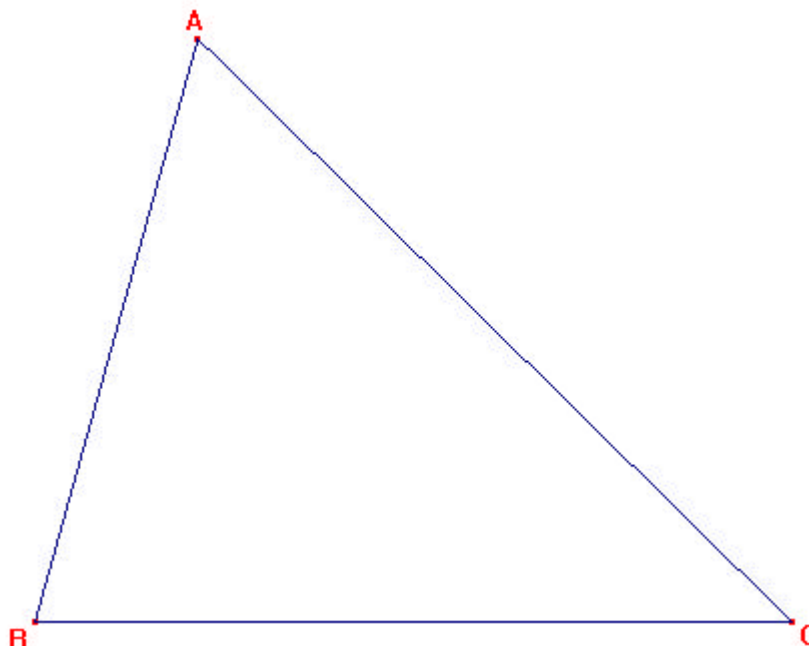


Activité n°1

On considère le triangle ABC suivant :



1- Mesurer les côtés du triangle ABC.

AB = AC = BC =

2- Placer un point M sur le segment [AB].

3- Mesurer AM : AM =

4- Construire le projeté M' de M sur le segment [AC] selon la direction (BC).

5- Quelles sont les positions relatives de droites (MM') et (BC) ?

.....

6- Mesurer AM' et MM'.

AM' = MM' =

7- Calculer les rapports suivants en arrondissant au dixième.

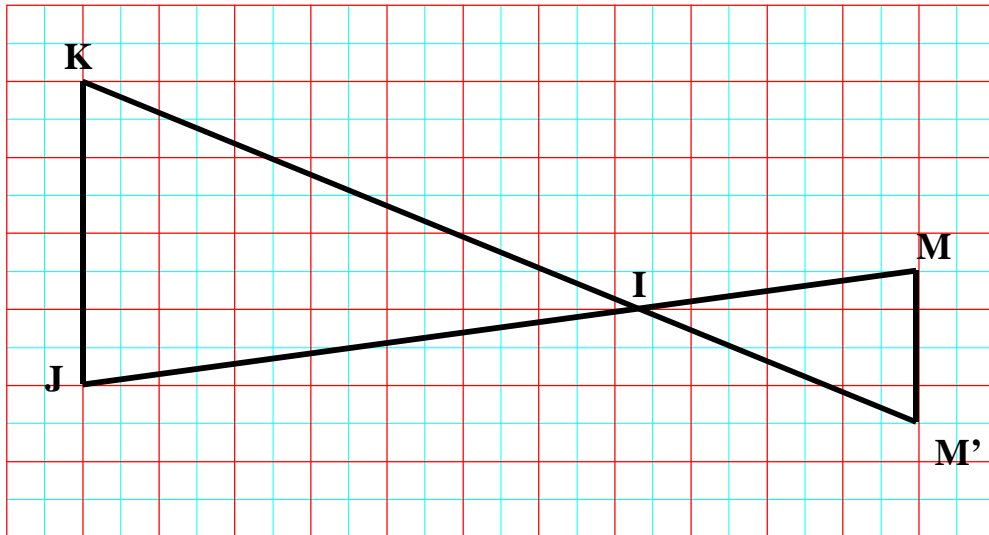
$\frac{AM}{AB} = \dots \approx \dots$ $\frac{AM'}{AC} = \dots \approx \dots$ $\frac{MM'}{BC} = \dots \approx \dots$

8- Quelle conclusion pouvez-vous faire ?

.....

Activité n°2

IJK et IMM' sont deux triangles tels que (JK) // (MM').



1- Mesurer les côtés des triangles IJK et IMM'.

IJ =

IK =

JK =

IM =

IM' =

MM' =

2- Calculer les rapports suivants en arrondissant les résultats à 10^1 près.

$$\frac{IM}{IJ} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{IM'}{IK} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{MM'}{KJ} = \dots\dots\dots$$

3- Que pouvez-vous conclure ?

.....

.....

.....

.....