Page 287. Exercice 26. Agrandissement, réduction.

**a. Démontre que le triangle AMI tel que :**

**; et est rectangle.**

b. On multiplie les trois mesures du triangle par 0,8 pour avoir le triangle A'M'I'.

**Le triangle obtenu est-il rectangle ?**

On multiplie les trois mesures du triangle par 3 pour avoir le triangle A'M'I'.

**Le triangle obtenu est-il rectangle ?**

c. Soit un triangle rectangle dont les mesures, dans une même unité, sont notées , et . On suppose que : .

**Quelle relation a-t-on entre , et ?**

**d. Démontre que, si on multiplie , et par un même nombre positif non nul , le triangle obtenu est encore rectangle.**