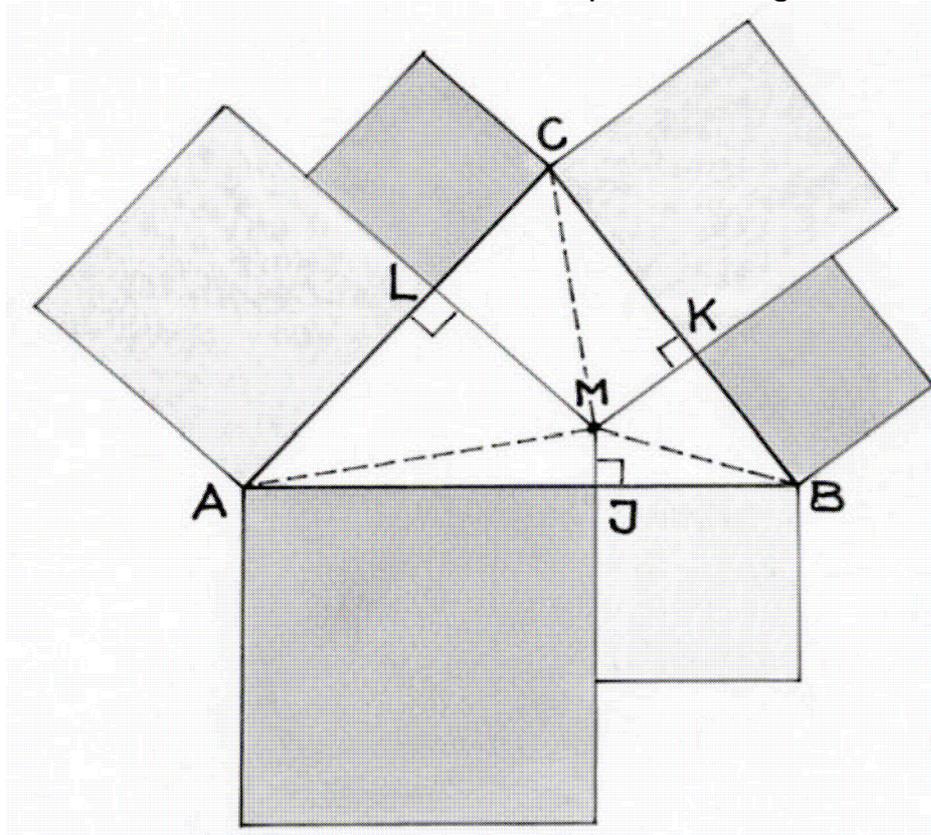


Clair – obscur

M est un point quelconque à l'intérieur d'un triangle ABC ayant 3 angles aigus.

A partir de M on décompose le triangle ABC en 6 triangles rectangles. On obtient ainsi les points J, K, L qui permettent de construire 6 carrés comme indiqué sur la figure.



Comparer la somme des aires des carrés clairs et la somme des aires des carrés sombres (sans mesurer les longueurs !). Expliquer.