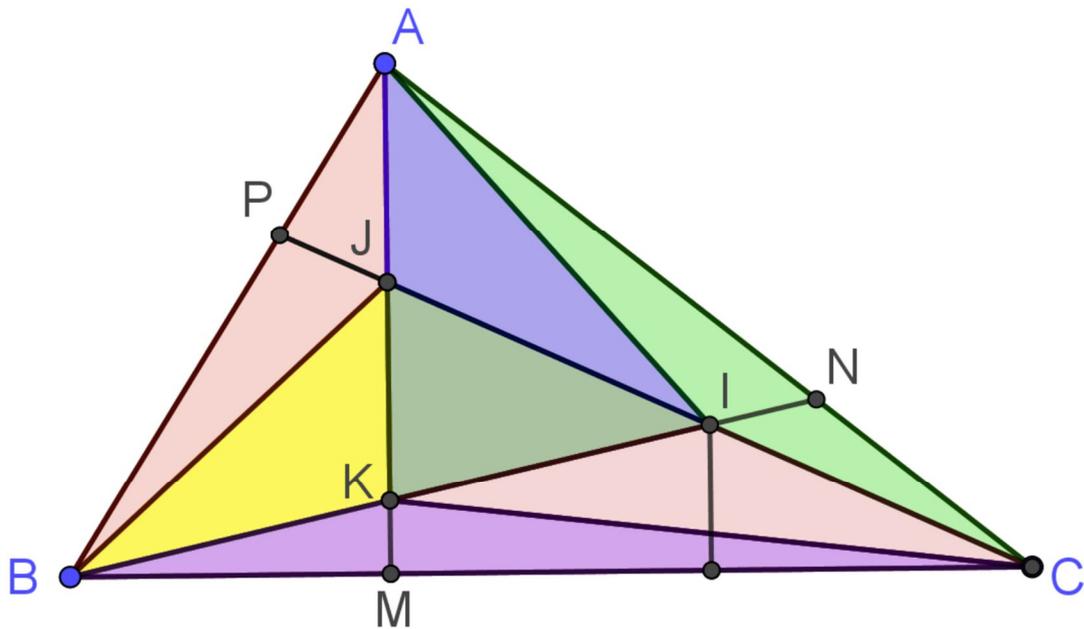
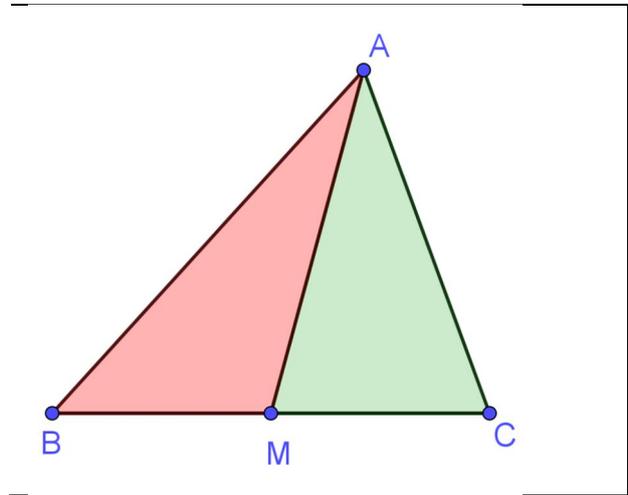


Au fil des maths. Pb. 546 – 4

La solution s'appuie uniquement sur le théorème de Thalès et sur la propriété suivante :

Si M est le milieu de $[BC]$, alors les triangles ABM et AMC ont même aire. On peut de cette manière découper le triangle ABC en **sept** morceaux tous de même aire dont l'un est le triangle IJK dont l'aire vaut donc le septième de l'aire du triangle ABC .



Jean-Pierre Friedelmeyer, Osenbach

jpfriede@free.fr