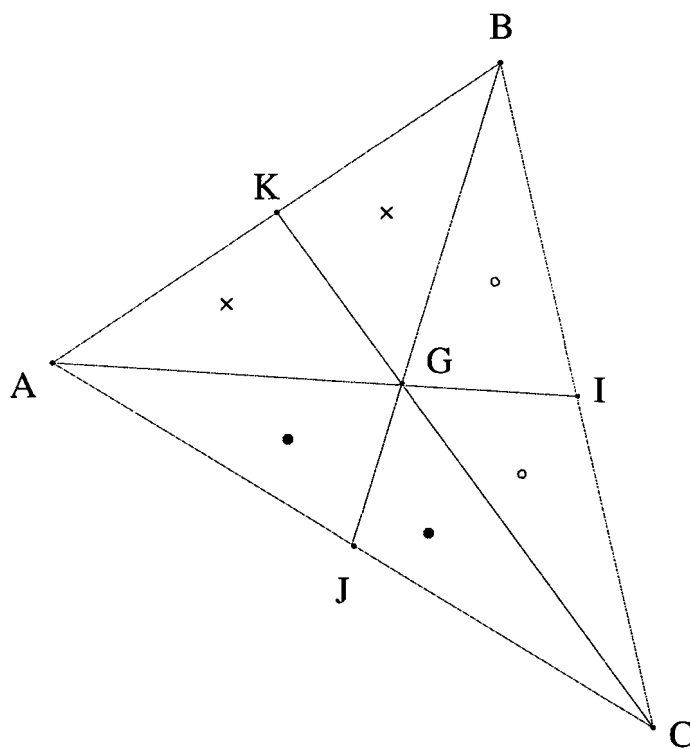


ACTIVITES ... DECOUPAGES

Philibert Clapponi
IREM de Grenoble

ABC est un triangle quelconque. Les trois médianes (AI), (BJ) et (CK) se coupent au centre de gravité G. Les médianes et les côtés déterminent six triangles dont G est un sommet.



Les triangles ABJ et CBJ ont la même aire pourquoi ?

Les six triangles marqués ont-ils la même aire ?

On peut utiliser ce résultat pour montrer que G se trouve au tiers de la médiane (du côté du milieu du côté).