Partage d'un triangle

Situation

Dans le plan on définit un triangle ABC.

On se propose de démontrer qu'il existe une droite et une seule perpendiculaire au côté [BC] qui partage le triangle ABC en deux polygônes de même aire.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Réaliser des constructions avec un logiciel de géométrie dynamique;
- Émettre des conjectures.

Compétences mathématiques

- Résoudre des équations;
- Prévoir les variations d'une fonction représentant une grandeur.