

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 polygones 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.
-