

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article365>



Triangles élastiques (2nde)

- Archives - TRaAM - TRaAM 2013-2014 -

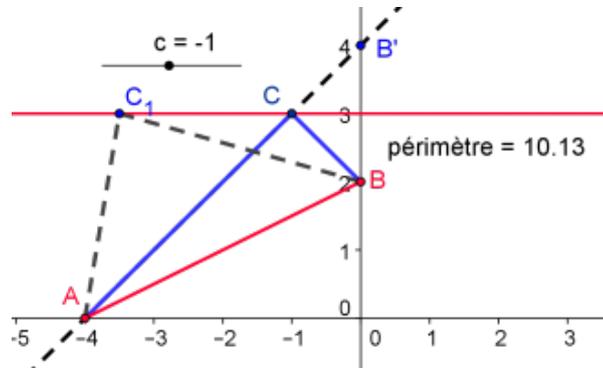


Date de mise en ligne : jeudi 19 juin 2014

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

Triangles élastiques (2nde)

Dominique Bernard



Objectif : Traiter un même problème sous trois aspects : expérimental, géométrique et algébrique et observer que, quelque-soit le cadre, on arrive à la même conclusion.

Les élèves sont amenés à conjecturer l'existence de triangles particuliers avec un logiciel de géométrie dynamique (LGD), à construire les triangles solutions avec le LGD et à rédiger une démonstration conduisant à la résolution d'équations (du premier, du second degré, ou avec des racines carrées).

- [Fiche élève](#)
- [Fiche professeur](#)

- [Page de présentation des TraAM](#)
- [Accès aux séquences](#)
- [Synthèse des travaux du groupe](#)