

ZMATH 2011d.00575

Ninove, Laure

Meeting with the mother line. An elegant Origami problem by Kazuo Haga. (Rencontre avec la droite mère. Un élégant problème d'origami de Kazuo Haga.)

Losanges, No. 12, 3-9 (2011).

Résumé: Dans cet article, nous présentons une activité de Kazuo Haga, alliant pliage d'un carré de papier et géométrie plane. Les surprenants résultats obtenus par K. Haga mettent en scène les bissectrices de triangles, les cercles inscrits et exinscrits, les propriétés des angles alternes-internes.

Classification: G40 D40

Keywords: plane geometry; origami; paper folding; proving; inscribed circle; circumscribed circle; angle; parallel lines; ME 2010b.00471 géométrie; pliage; origami; exploration; apprentissage de la démonstration; bissectrices; cercle inscrit; cercles exinscrits; angles; parallélisme