

Géométrie de l'origami (La)

Titre(s): Géométrie de l'origami (La) [[périodique]]

Ensemble : Tangente 207

Editeur, producteur : 01/09/22

Description matérielle : pp.27-41

ISSN : 0987-0806

Note(s): Dossier de 5 articles.

Note sur la description matérielle : 15

Résumé ou extrait : Le pliage de papier n'est pas seulement une agréable distraction qui enseigne la patience, la précision et la rigueur. C'est également une formidable opportunité de s'interroger sur la géométrie. Les résultats mathématiques que l'on trouve en s'intéressant à l'origami sont en effet nombreux, profonds et riches de surprises. On peut ainsi construire de manière exacte des nombres inaccessibles à la règle et au compas de la géométrie euclidienne. Ou obtenir toute forme polygonale à l'aide... d'un seul coup de ciseaux. Ou encore identifier les cartes de plis issus d'un "vrai" pliage grâce à quelques invariants élémentaires mais découverts récemment seulement. Le pliage de papier, une discipline mathématique ? Ça ne fait pas un pli ! Sommaire. Le pli de Haga. Les axiomes de l'origami. Des constructions à foison. David Huffman, le maître des courbes. L'étude des cartes de plis.

Sujet - Nom commun : Origami

Pliage

Géométrie