

Pratiques d'hier et d'aujourd'hui

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Pratiques d'hier et d'aujourd'hui

Ensemble : Tangente Juin 2021 No. 78 HS

Description matérielle : p. 43-58

Note sur le contenu : - Les tracés des bâtisseurs - Des cercles dans les mosaïques antiques - Les triangles dont une trisectrice est médiane - Origami et pliages pour construire - La géométrie dynamique en action.

Résumé ou extrait : Redoublant d'ingéniosité, les artisans des mosaïques ornant les monuments de l'Empire romain, les bâtisseurs du Moyen Age ou les concepteurs de sangaku, ces étonnantes tablettes japonaises, ont largement utilisé les deux instruments fétiches. Mais c'est aussi le cas (de manière virtuelle) des logiciels de géométrie dynamique d'aujourd'hui, qui répondent toujours aux mêmes besoins : reporter des longueurs et relier des points. Quant à la toute récente théorie mathématique des origamis, elle s'appuie sur... l'absence de règles et de compas, mais les propriétés des droites et des cercles y sont toujours aussi présentes !

Sujet(s) : mosaïque
tracé géométrique