

Constructions géométriques

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Constructions géométriques

Ensemble : Tangente Juin 2021 No. 78 HS

Description matérielle : p. 27-41

Note sur le contenu : - La règle et le compas dans l'enseignement - De l'importance d'une bonne méthode - L'ellipse et ses différents attributs - La parabole et ses atours - De la géométrie à l'algèbre : construire les nombres.

Résumé ou extrait : Après les formes géométriques de base, des objets plus élaborés ont été soumis à l'action de la règle et du compas. Peut-on obtenir des ellipses ou des paraboles point par point et reconstituer tous leurs points remarquables ? On entre dans l'univers des nombres constructibles... ou pas. Trouver lesquels le sont est tout un art. La puissance des techniques développées a envahi la théorie des nombres et permis de résoudre - par la négative - un problème vieux de plus de deux mille ans : la quadrature du cercle !

Sujet(s) : tracé géométrique