

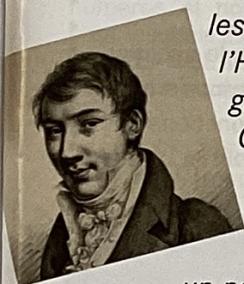
6 D'Arcueil à Sceaux, sur les pas de Cauchy

Cauchy a grandi à Arcueil et a passé ses moments de villégiature à Sceaux où il a composé une partie de son œuvre mathématique.

CDI
Lycée Mur / Porsmeur
Morlaix

Dossier | Un mathématicien aux idées foisonnantes

9 Comment parvenir à faire le tour de l'œuvre de l'un des mathématiciens les plus prolifiques de l'Histoire ? L'un des grands mérites de Cauchy est d'avoir fait entrer l'analyse dans sa vision moderne, clarifiant tout un pan des mathématiques.



10 Premières découvertes

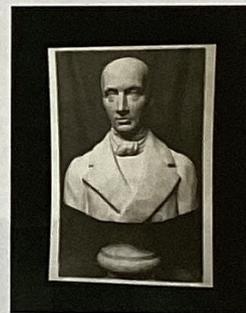
14 De la suite dans les idées

16 Aux origines de l'analyse complexe

20 Substituer pour compter

37 Dossier | Un héritage omniprésent

Son influence a été si profonde que le baron Cauchy est l'un des rares mathématiciens dont on peut dire que, dans tous les domaines, il y a un avant et un après lui.



Dossier | Au cœur de son siècle

23 Dans cette ville de Paris qui pouvait alors revendiquer le statut de capitale intellectuelle de l'Europe, Cauchy a été le pivot scientifique de toute sa génération. Sa gloire n'eut toutefois rien d'un long fleuve tranquille.



24 Une personnalité contrastée

26 L'essor de la presse spécialisée

28 L'engagé

30 Des affinités complexes

34 La bataille de l'infini

38 Une distribution pas comme les autres

42 Souffler les polyèdres

44 Les débuts des groupes

48 Comment Cauchy voyait le monde

EN BREF ➔ 2, 19, 22, 33, 47, 50

MATHS ÉTONNANTES ➔ 5

MATHÉMATIQUES RÉCRÉATIVES ➔ 46

PROBLÈMES ➔ 52

NOUVELLE ➔ 54

SOLUTIONS ➔ 55