

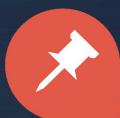
Le bulletin de l'APMEP - N° 561

AU FIL DES MATHS

de la maternelle à l'université

Juillet, août, septembre 2026

Mathématiques instrumentées



APMEP

Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

ASSOCIATION DES PROFESSEURS DE MATHÉMATIQUES DE L'ENSEIGNEMENT PUBLIC

26 rue Duméril, 75013 Paris

Tél. : 01 43 31 34 05

Courriel : secretariat-apmep@orange.fr - Site : <https://www.apmep.fr>

Présidente d'honneur : Christiane ZEHREN

Au fil des maths, c'est aussi une revue numérique augmentée :

<https://afdm.apmep.fr>



Les articles sont en accès libre, sauf ceux des deux dernières années qui sont réservés aux adhérents *via* une connexion à leur compte APMEP.

Si vous désirez rejoindre l'équipe d'*Au fil des maths* ou bien proposer un article, écrivez à aufilesmaths@apmep.fr

Annonces : pour toute demande de publicité, contactez Mireille GÉNIN mcgenin@wanadoo.fr

À ce numéro est jointe la plaquette

Visages 2026-2027 de l'APMEP.

ÉQUIPE DE RÉDACTION

Directrice de publication : Jessica BRIENNE.

Responsable coordinatrice de l'équipe : Cécile KERBOUL.

Rédacteurs : Vincent BECK, François BOUCHER, Richard CABASSUT, Séverine CHASSAGNE-LAMBERT, Frédéric DE LIGT, Mireille GÉNIN, Magali HILLAIRET, Cécile KERBOUL, Valérie LAROSE, Lise MALRIEU, Marie-Line MOUREAU, Serge PETIT, Thomas VILLEMONTAIX, Christine ZELTY.

« **Fils rouges** » **numériques** : Gwenaëlle CLÉMENT, Jonathan DELHOMME, Marianne FABRE, Yann JEANRENAUD, Michel SUQUET, Agnès VEYRON.

Illustrateurs : Éric ASTOUL, Nicolas CLÉMENT, Stéphane FAVRE-BULLE, Pol LE GALL, Olivier LONGUET.

Équipe T_EXnique : Laure BIENAIMÉ, Isabelle FLAVIER, Pol LE GALL, Benoît MUTH, Philippe PAUL, François PÉTIARD, Guillaume SEGUIN, Sébastien SOUCAZE, Anne-Sophie SUCHARD.

Maquette : Olivier REBOUX.

Correspondants Publimath : Marie-Line MOUREAU, François PÉTIARD.

Votre adhésion à l'APMEP vous abonne automatiquement à *Au fil des maths*.

Pour les établissements, le prix de l'abonnement est de 60 € par an.

La revue peut être achetée au numéro au prix de 15 € sur la boutique en ligne de l'APMEP.

Mise en page : François PÉTIARD

Dépôt légal : septembre 2026. ISSN : 2608-9297.

Impression : iLLiCO by L'ARTÉSIENNE

ZI de l'Alouette, Rue François Jacob, 62800 Liévin

Hommage à Henry Plane

C'est avec une immense tristesse que nous avons appris le décès d'Henry Plane, survenu le 6 avril 2026 à l'âge de 99 ans. Ses collègues et amis des équipes de rédaction des revues PLOT et Au fil des maths se joignent à Valérie Larose pour lui rendre un dernier hommage.

Valérie Larose



Portrait d'Henry réalisé par Pol Le Gall, lors d'une réunion PLOT.

Lors de la création de la publication *PLOT*  et de son architecture, nous avons sollicité Henry Plane pour une rubrique régulière sur l'histoire des mathématiques. Dès le premier numéro, Henry a répondu à l'appel : tout d'abord à propos du théorème de Pythagore puis au fil des numéros selon ses envies ou nos demandes personnelles.

Henry doutait que sa passion pour la géométrie plane (son patronyme lui était prédestiné) intéresse le lectorat... il fut démenti tout d'abord par les jeunettes de l'équipe *PLOT* qui n'avaient pas été biberonnées à cette géométrie classique dans leurs classes du secondaire, puis par des courriers de lecteurs.



Henry a donc écrit 60 articles pour la rubrique « Histoire des maths » puis des articles pour les premiers numéros d'*Au fil des maths*. De la vieille école, comme il disait, nous recevions une version manuscrite des articles dans une enveloppe timbrée... Nicole Toussaint et Jean Fromentin ont pris en charge la numérisation des articles, tous disponibles sur le site Publimath .

Le style d'Henry, inimitable, peu amène en détails dans ses démonstrations nous a fait réfléchir (et parfois transpirer), et lors de nos réunions, Henry nous faisait cours avec un plaisir manifeste. Nous pouvons dire qu'il nous a beaucoup appris.

Henry était aussi collectionneur ! À la pause méridienne, au restaurant, Henry et Jean étaient toujours voisins pour découvrir et échanger les nouvelles pièces commémoratives de 2 € de l'un et de l'autre.

En 2017, nous avons fêté les 90 ans d'Henry toujours bon pied bon œil... un beau souvenir.



Valérie Larose est désormais à la retraite. Elle a été co-responsable de la rédaction de *PLOT*, avec Claudie Asselain-Missenard, de 2002 à 2017. Elle est membre de la rédaction d'*Au fil des maths*.

laroseAFDM@netc.fr

© APMEP septembre 2026



Journées Nationales de
L'APMEP
de la maternelle à l'université

Du 17 au 20
octobre 2026

À STRASBOURG



Faire rayonner les mathématiques !

maths in
STRAS'



Sommaire du n° 561



Mathématiques instrumentées

Éditorial

Opinions

Intelligence artificielle et enseignement des mathématiques

Luc Trouche..... 3

Avec les élèves

Mathématiques articulées

Olivier Longuet..... 12

Calculer sur un abaque

Guillaume François..... 17

Le géoplan, alias la planche à clous

Renée Vanderstraeten..... 25

Le Geodreieck

Florence Soriano-Gafiuk..... 29

Le rituel de l'appel en maternelle avec le boulier

Chantal Tufféry-Rochdi, Pauline Polge, Nadège Ribo. 40

Introduction à la division euclidienne en Sixième

Nawal Madjoudj-Boche..... 48

Ouvertures

Le kit angle

Jean-Paul Mercier..... 53

Comment mesurer une pente

Sébastien Reb..... 60

Jeux et joueurs dans la classe de mathématiques

Groupe jeux de l'IRES de Montpellier..... 64

Récréations

Au fil des problèmes

Frédéric de Ligt..... 72

Problèmes dans nos classes

S. Chassagne-Lambert, C. Kerboul & A. Perucca..... 75

Quelques problèmes de voisinage

Phạm Đăng Long..... 77

Au fil du temps

Hommage à Henry Plane

Valérie Larose..... 79

Curiosité de Roger Mansuy

Valérie Larose..... 81

Matériaux pour une documentation..... 83

Débattons des bâtons

Marie-Line Moureau..... 87

Filature

L'équipe de rédaction..... 94



CultureMATH



APMEP
www.apmep.fr