

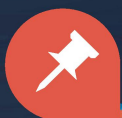
Le bulletin de l'APMEP - N° 527

AU FIL DES MATHS

de la maternelle à l'université...

Édition Janvier, Février, Mars 2018

La multiplication



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 - Fax : 01 42 17 08 77

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>

version réservée aux adhérents. Pour y accéder connectez-vous à votre compte *via* l'onglet *Au fil des maths* (page d'accueil du site) ou *via* le QRcode, ou suivez les logos ▶.

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

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

ÉQUIPE DE RÉDACTION

Directeur de publication : Alice ERNOULT.

Responsable coordinateur de l'équipe : Lise MALRIEU.

Rédacteurs : Marie-Astrid BÉZARD, Richard CABASSUT, Séverine CHASSAGNE-LAMBERT, Mireille GÉNIN, Cécile KERBOUL, Valérie LAROSE, Lise MALRIEU, Jean-Marie MARTIN, Pierre MONMARCHÉ, Vincent PANTALONI, Henry PLANE, Daniel VAGOST.

« **Fils rouges** » **numériques** : Paul ATLAN, Laure ÉTÉVEZ, Jean-Pierre GERBAL, Adrien GUINEMER, Simon LE GAL, Julien MARCEAU, Harmia SOIHILI.

Illustrateurs : Pol LE GALL, Olivier LONGUET, Jean-Sébastien MASSET.

Équipe TeXnique : François COUTURIER, Isabelle FLAVIER, Anne HÉAM, François PÉTIARD, Olivier REBOUX, Guillaume SEGUIN, Sébastien SOUCAZE, Michel SUQUET.

Relations avec le Bureau national : Catherine CHABRIER.

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 : Olivier REBOUX

Dépôt légal : Mars 2018

Impression : Imprimerie Horizon P.A. de la plaine de Jouques 200 avenue de Coulin

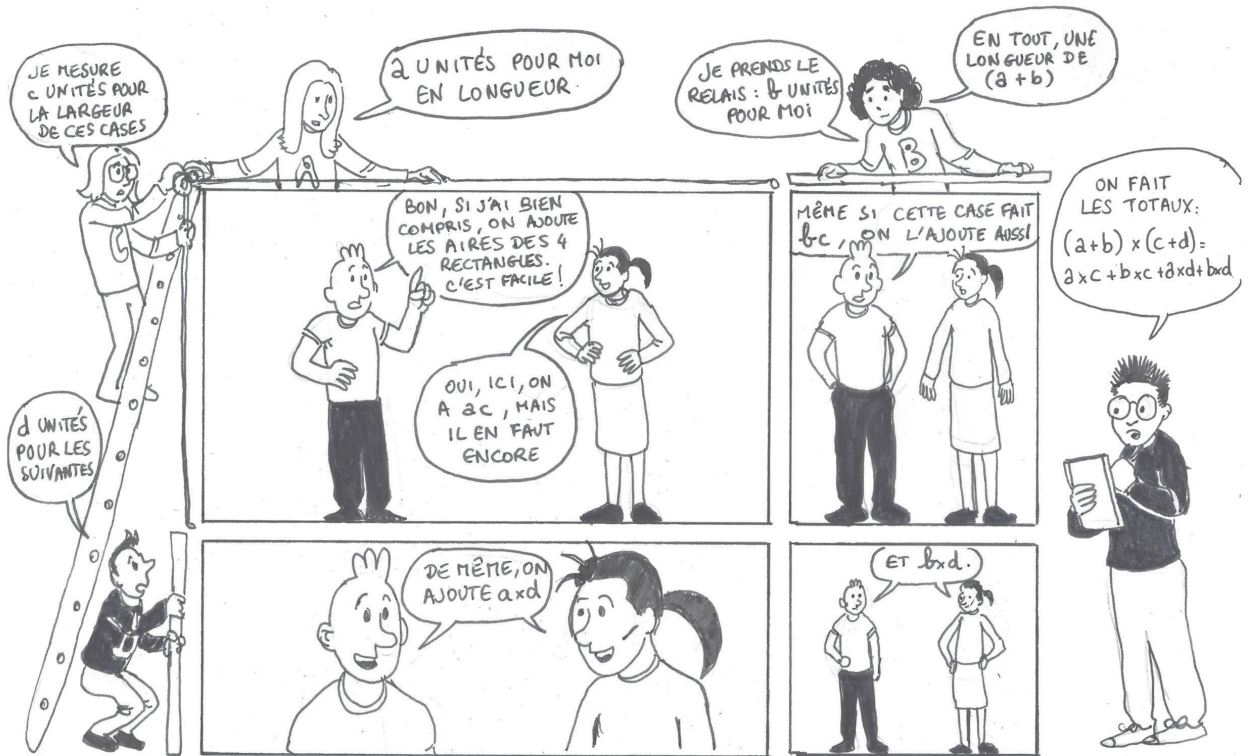
13420 GEMENOS

ISBN : en cours



Arrêtons le carrelage — Olivier Longuet





Sommaire du n° 527

La multiplication

Éditorial

Réflexions sur l'enseignement des mathématiques — Commissions premier degré et collège de l'APMEP	1	Zayana	45
✦ Les débuts de la multiplication à l'école — Jean Toromanoff	3	✦ Agrandissement, réduction... , rotation — Christian Mercat	49
✦ Exprimer la multiplication au cycle 2 — Serge Petit	6	✦ Questions autour de la multiplication des flottants — François Boucher	56
✦ La multiplication en CE1 — Christine Choquet	12	✦ Jouons le jeu : le salon Culture et Jeux Mathématiques — Marie-José Pestel	69
✦ Des bâtons pour multiplier — Séverine Chassagne-Lambert & Valérie Larose	17	Petites récréations — Mireille Genin	73
✦ Prof ou magicien ? — Dominique Souder	22	✦ Arrêtons le carrelage — Olivier Longuet	74
✦ Dessous de table : la face cachée des tables de multiplication en partie dévoilée ! — Anne-France Acciari & Mathias Zessin	25	✦ L'arithmétique en jouant : le Spirograph — Jean Fromentin	76
✦ La multiplication : découvertes en DNL — Anne Reyssat	29	✦ Ils sont fous ces Romains ! — Harmia Soilihi	81
✦ Aperçu sur quelques techniques multiplicatives — Anne Boyé	33	✦ L'APMEP joue et gagne ! — Nicole Toussaint & Jean Fromentin	83
Pas de probas, pas de chocolat ! — Karim	39	Au fil du temps — Dominique Cambrésy	89
		Multiplication et histoire — Henry Plane	91
		Matériaux pour une documentation	93
		Le JEUX nouveau est arrivé ! — Bruno Alaplantive & Frédérique Fournier	95



CultureMATH

