



# Mathématique et Pédagogie

## Sommaire

J. Miewis, *Éditorial* 3

## Articles

B. Micale, *Problèmes de maximum et de minimum pour les triangles* 5

J. Lamon, P. Marlier, *Les enquêtes PISA* 25

M. Ballieu et M.-F. Guissard, *Vers la géométrie projective* 53

M. Schneider, *Echecs « électifs » en mathématiques : un regard inspiré de la didactique* 71

## Rubriques

Y. Noël-Roch, *Dans nos classes* 91

C. Festraets, *Des problèmes et des jeux* 97

C. Festraets, *Olympiades* 102

J. Miewis, *Bibliographie* 112

P. Marlier, *Le coin du trésorier* 114

## Le coin du trésorier

P. Marlier

### Tarifs (Janvier 2003)

Les nouveaux tarifs tiennent compte exclusivement des importants changements de tarifs postaux intervenus en 2002. Les abonnements ou commandes souscrits en 2002 le sont au tarif en vigueur au moment de la commande.

#### Affiliation à la SBPMef

Seules les personnes physiques peuvent se faire membre de la SBPMef. Les membres reçoivent *Mathématique et Pédagogie*, *SBPM-Infor* et les deux *Math-Jeunes*.

Belgique :

- Cotisation ordinaire : 20 €
- Cotisation familiale (réservée aux couples cohabitant. Les intéressés ne reçoivent qu'un exemplaire des publications, mais sont membres à part entière et participent donc aux élections) : 28,50 €
- Cotisation réduite (réservée aux étudiants et aux sans-emploi) : 15 €.

Europe : 40 € (non PRIOR), 53 € (PRIOR)

Autres pays : 47 € (non PRIOR), 70 € (PRIOR)

#### Abonnement à *Mathématique et Pédagogie*

Belgique : 26 €, Union Européenne : 32 €.

Europe 37 € (non PRIOR), 43 € (PRIOR).

Autres pays : 39 € (non PRIOR), 52 € (PRIOR).

#### Abonnement à *Math-Jeunes* ou *Math-Jeunes Junior*

Les abonnements à ces revues, destinées aux élèves du secondaire, supérieur et inférieur respectivement, sont idéalement pris de manière groupée par l'intermédiaire d'un professeur.

Abonnements groupés (au moins 5).

Abonnements groupés à une des deux revues : (3 numéros)

Belgique : 3,80 €.

Europe : 6 € (non PRIOR), 7,80 € (PRIOR).

Autres pays : 6,60 € (non PRIOR), 10 € (PRIOR).

Abonnements groupés aux deux revues : (6 numéros)

Belgique : 6,60 €.

Europe : 12,20 € (non PRIOR), 15,80 € (PRIOR).

Autres pays : 15,10 € (non PRIOR), 22,60 € (PRIOR).