

CDI
Lycée Mur / Porsmeur
Morlaix

Dossier |

Les nombres figurés

13

Nombres carrés, cubiques, pyramidaux, entiers oblongs, pentagonaux, hexagonaux... On peut disposer pléthore d'entiers sous la forme d'élégantes figures géométriques régulières. Passer d'une représentation arithmétique à une représentation géométrique (et réciproquement) conduit à de nombreuses énigmes...

14

Une forme d'harmonie entre la géométrie et l'arithmétique

19

Vers une interprétation combinatoire

20

Un inventaire d'énigmes arithmétiques

22

Les extensions de Francesco Maurolico



6

2024, une nouvelle année et de nombreuses propriétés

Quelles avancées mathématiques spectaculaires le nouveau millésime nous réserve-t-il ? Difficile de le savoir ! Ce qui est certain, c'est que 2024 regorge de merveilleuses propriétés...

Dossier |

Gilles Cohen (1951-2023)

27

Gilles Cohen avait une vision : celle d'un décloisonnement complet des disciplines. Par ses nombreux projets, le directeur historique des Éditions POLE et du magazine Tangente n'a pas ménagé ses efforts pour donner corps à cette approche. Le combat qu'il a mené est tout autant d'actualité aujourd'hui qu'aux débuts de Tangente.

28

Une vie à partager les mathématiques

32

Maths et littérature, deux passions

33

La rubrique « Affaire de logique »

34

Le palmarès 2023 des Trophées Tangente

38

Hommages à un créateur de problèmes

10

Les mathématiciens progressent en coloriage

Les questions de coloriage s'énoncent souvent très simplement et peuvent attirer bien des amateurs. Hélas, elles recèlent des difficultés profondes, qui donnent encore bien du fil à retordre. Une nouvelle percée a été effectuée il y a peu.

47

Les énoncés du Championnat

Participez au Championnat international des jeux mathématiques !

COURRIER DES LECTEURS ➔ 2

EN BREF ➔ 5

LU, VU, ENTENDU ➔ 9

MATHÉMATIQUES RÉCRÉATIVES ➔ 18

NOTES DE LECTURE ➔ 26

MATHÉMATIQUES ÉTONNANTES ➔ 37

NOUVELLE ➔ 40

PROBLÈMES ➔ 42

AGENDA ➔ 44

SOLUTIONS ➔ 45