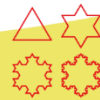

$$\sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}$$



Vivat mathematica !

Mathematikmonat • Mathematics Month • Mois des mathématiques


$$e^{i\pi} + 1 = 0$$



Voici la liste exhaustive des multiples activités proposées par l'équipe de mathématiques (primaire et secondaire) de l'EES dans le cadre du mois des mathématiques, celui de mars, version élargie de la semaine des mathématiques officiellement reprise au niveau national :

- 02-31/03 : Les énigmes du mois des mathématiques (élèves volontaires (S1 à S7 DE, EN et FR)) : deux énigmes ont été proposées chaque semaine, durant quatre semaines, aux élèves, à raison d'une dans chacune des deux catégories : S1-S3 d'une part, S4-S7 d'autre part.
- 03/03 : Mathématiques sans Frontières Junior (classes P5 et S1 DE, EN et FR) : épreuve en jumelage associant les classes de P5 et S1 en demi-groupes pour résoudre collectivement neuf questions, les scores des deux groupes formant un équipage linguistique étant additionnés.
- 05/03 : Mathématiques sans Frontières (groupes S4MA6FR et S5FR) : épreuve en jumelage reprenant le même principe que celui exposé ci-dessus.
- 09-13/03 : Qualifications pour le concours des décimales de π (élèves volontaires (P4 à S7 DE, EN et FR)), première étape de notre concours traditionnel.
- 09-27/03 : Course aux nombres (classes volontaires (P4 à S7 DE, EN et FR)) : une trentaine de questions auxquelles il convenait de répondre uniquement par calcul mental, sans support écrit, le tout en neuf minutes seulement : sacré défi pour nos élèves !
- 11/03 : Rallye mathématique d'Alsace (élèves volontaires (S7)) : trois problèmes originaux à résoudre en binôme en quatre heures d'épreuve ; cela paraît simple mais ne l'est pas tant que ça, bien au contraire !
- 14/03 : Demi-finales du championnat de jeux mathématiques et logiques (élèves qualifiés (P2 à S7 DE, EN et FR)) : près de 250 candidats de la région et au-delà, de 7 à 77 ans, ou presque, y ont pris part dans notre école pour un samedi on ne peut plus mathématique, dans l'espoir de décrocher une qualification pour la finale, toujours à l'EES, du samedi 30 mai.

- 16-20/03 : Concours Pangea (classes ou élèves volontaires (P4 à S4 DE, EN et FR)) : au programme, un QCM de vingt-cinq questions avec cinq propositions pour chacune d'elles ; trouver la bonne réponse, en temps limité (50 minutes), est un sacré challenge !
- 17/03 : Finale du concours des décimales de π (élèves qualifiés (P4 à S7 DE, EN et FR)) : le record de 1 000 (vous avez bien lu : mille !) décimales restituées l'année dernière n'est pas tombé mais le niveau du concours a été particulièrement relevé.
- 17/03 : Mathematics Conference "The mathematics behind the game « Dobble »" by Professor Guiseppe Ancona (S4EN and volunteers) : captivant !
- 23/03-03/04 : Mathematics Exhibition showcasing work created by our S1EN, S3EN, S4EN and S5EN students who collaborated with P1EN and P4EN students.
- 25/03 : Rallye mathématique d'Alsace (élèves volontaires (S6)) : pour les élèves de S6, sujet différent que celui des camarades de S7 mais toujours trois problèmes originaux à résoudre en binôme en quatre heures d'épreuve ; la difficulté n'a en rien été moindre !
- 25/03 : Mathematics Games & Workshops (Primary and Secondary students), une activité proposée tout au long de la matinée et couronnée de succès qui sera sans nul doute proposée à nouveau à nos élèves l'année prochaine.
- 27/03 : Mathematics Conference "The power of saying the obvious" by Professor Lie Fu (S5EN and volunteers) : conférence tout aussi captivante que celle du 17/03.
- 31/03 : Chasse aux énigmes (élèves choisis (P4 à S2 DE, EN et FR)) : une adaptation locale de la « Chasse aux énigmes » proposées au cours de la « Nuit des énigmes » au Vaisseau ; l'originalité de l'épreuve : il convient au préalable de trouver un indice pour compléter un énoncé et disposer ainsi de tous les éléments pour résoudre l'énigme ou, tout simplement, savoir ce qu'il convient de trouver. Les élèves ont adorés !