

Lundi 25 janvier, comme c'est devenu la tradition au lycée Ribot, une cinquantaine de lycéens se sont affrontés lors du concours « maths-intégral ». Certains, déjà aguerris, connaissaient l'épreuve et avaient éventuellement été primés les années précédentes. D'autres découvraient ces maths étonnantes et détonantes, qui, présentées sous forme d'énigmes humoristiques, relevaient plus ...du divertissement que de la corvée rébarbative !

Ces QCM, de difficulté croissante, à l'humour ravageur, ont décontenancé quelques concurrents, davantage prêts à en découdre sur des questions plus conventionnelles ; ce ne fut pas le cas de notre (déjà) champion Timothée Lefebvre , de TE3, classé 1° national, sur environ 400 élèves, dans sa catégorie, « Terminales autres que S » , qui, en tant que meilleur candidat, s'est vu attribuer la note de 100 sur 100. Avec efficacité, et la discrétion qu'on lui connaît, il s'est littéralement « promené » sur le questionnaire . Toutes nos félicitations, donc , à Timothée, pour avoir si bien représenté le lycée Ribot . Autre brillante performance également, celle de Rémy Hault, de 1 E3, qui s'est placé au 6° rang national de sa catégorie, « premières autres que S » .

Au niveau de l'établissement, les meilleurs ont été Paul Moulière, puis Bastien Petit en TS; en seconde, Kevin Lawuy .

Une petite cérémonie sera organisée pour la remise des récompenses.

Bravo à tous les participants pour avoir consacré un peu de leur temps, certes à la noble cause des mathématiques , mais aussi indirectement à l'action « scoli'daire » de l'association organisatrice : cette année, la lutte contre la déforestation

Pour terminer , quelques items pour jouer un peu ...

Attention, il peut y avoir plusieurs réponses exactes, la calculatrice n'est pas autorisée, les candidats avaient 40 minutes pour traiter ... 20 questions !.....

et les questions les plus difficiles ont été censurées ici ...

1) Dans une ferme brinquebalante, un fermier cul de jatte (donc sans jambes), et muet, une fermière unijambiste et veuve, et un aide-fermier divorcé et borgne (qui n'a donc plus qu'un œil), élèvent 5 canards à trois pattes et 7 moutons à 5 pattes. Combien y a-t-il d'yeux, de jambes, de pattes et d'oreilles dans cette ferme ?

A) 82 B) 83 C) 112 D) 113 E) 114

2) Coco roule plus vite que Kéké mais moins vite que Kiki , alors que Lili roule moins vite que Kéké, mais plus vite que Nono.

Qui roule le moins vite ?

A) Coco B) Kéké C) Kiki D) Lili E) Nono

3) Ma petite sœur est cinglée, elle collectionne les cinglets. Qu'est-ce- qu'un cinglet ? C'est un nombre entier dont aucun chiffre n'est zéro et dont la somme des chiffres est égale à 5 .

Combien existe t'-il de cinglets ?

A) 3 ou plus B) 6 ou plus C) 12 D) 16 E) 20

4) Aujourd'hui j'ai la gnac ! Si je me faisais une petite folie ? Je divise un nombre non nul par sa moitié. Qu'est-ce que j'obtiens ?

$$\frac{1}{2}$$

A) 0 B) 2 C) $\frac{1}{2}$ D) sa moitié E) son double

5) En descendant de Super Rotator, je cherche où vomir mon Kebab. J'avance de 2 pas, je tourne sur ma gauche, à 90°, j'avance de 2 pas, je fais un demi-tour sur moi-même, je recule de trois pas, je fais un quart de tour sur moi-même vers la gauche , je recule de 2 pas, je tourne sur ma droite d'un angle droit, j'avance de 5 pas.

Ma trajectoire est :

A) un carré B) un parallélogramme C) un rectangle
D) un losange E) aucune des propositions précédentes

6) Lorsqu'il est 15 H à New-York, il est déjà 21 H à Paris . Marie prend son avion supersonique à Roissy (Paris donc) lundi 25 Janvier à 0 H 30 du matin. Elle atterrit à New-York 3 heures plus tard. Elle vient suivre une formation sur les économies d'énergie ! Lorsqu'elle atterrit, elle constate qu'à New-York :

A) il est 3H 30 du matin B) C'est le matin C) C'est le soir
D) C'est dimanche E) C'est lundi

En cas de désœuvrement pendant les vacances, on peut s'entraîner gratuitement sur le site : www.concours-integral.org