

CONCOURS KANGOUROU

■ le plus grand concours de maths du monde

Le concours Kangourou est un jeu-concours sur les Mathématiques organisé dans 40 pays au monde qui a lieu tous les ans, la matinée du troisième jeudi de mars. Il réunit plus de 4 millions de participants, parmi lesquels, en France, 90 000 écoliers dans 1 400 écoles, 220 000 collégiens dans 2 500 collèges et 40 000 lycéens dans 600 lycées. 179 élèves de notre collège sont mobilisés cette année.

■ déroulement du concours et classement

L'épreuve dure 50 minutes. C'est une épreuve de logique composée de 24 questions à choix multiple de difficulté croissante. Il y a aussi deux questions subsidiaires pour départager les éventuels ex-aequo. Le brouillon et les instruments de géométrie sont autorisés, mais pas la calculatrice.

Il y aura 2 sujets distincts : **sujet B (pour les 6e et les 5e)** et le sujet C (pour les 4^e et les 3^e).

Pour chaque niveau, il y a deux classements :

- ↪ **le classement "cracks"** : les premiers sont ceux qui ont obtenu le plus de points ;
- ↪ **le classement "prudence"** : les premiers sont ceux qui ont répondu juste au plus grand nombre de questions successives à partir de la première (ce sont les plus faciles).

Pour le classement "cracks", les bonnes réponses rapportent :

- 3 points pour les questions 1 à 8,
- 4 points pour les réponses 9 à 16,
- 5 points pour les réponses 17 à 24.

- ❖ **Mais** une réponse erronée coûte un quart de sa valeur en points.
- ❖ **Et** si aucune réponse n'est donnée, la question rapporte 0 point, de même si deux réponses ont été cochées.

Pour éviter les notes négatives, la note de chaque élève est augmentée de 24 points. Le score se situe donc entre 0 et 120 points.

En cas d'ex æquo, dans chaque classement, les élèves sont départagés par leur rang dans l'autre classement, puis par la dernière question (question 24), puis par l'avant-dernière, et ainsi de suite ; puis, pour le classement national, par la première question subsidiaire (juste > non répondu > faux), puis la deuxième question subsidiaire, et s'il reste des ex æquo, le plus jeune sera classé devant.

■ lots

Chaque élève reçoit les Malices du Kangourou (un magazine de 32 pages de Mathématiques), les sujets du jeu-concours et un objet didactique (par exemple, une règle d'or).

En outre, la participation au jeu offre la possibilité de gagner des prix distribués aux meilleurs élèves de chaque établissement (livres, T-shirts, affiches...) et aux meilleurs élèves du classement national (voyages ou séjours-rencontres en Europe, médailles, CD, calculatrices, jeux et autres matériels didactiques). Enfin, un prix spécial dit, Kang8, est attribué à tous les élèves ayant répondu juste aux 8 premières questions.