



La compétition Mathématiques sans Frontières **Junior**
s'adresse aux classes de CM2 et de 6e.

**L'épreuve officielle aura lieu le jeudi 9 mars 2023 de 15h à 17h en
salle d'étude (salle 6) pour les 6 Bilangue et 6 ECO**

MATHEMATIQUES SANS FRONTIERES JUNIOR ***CM2/6^{ème}***

Un concours interclasses :

- Un concours gratuit commun aux premier et second degrés où des classes entières de Cours Moyen 2, de CM1/CM2 (ou toute classe contenant des élèves de CM2) et de 6ème concourent entre-elles.
- Une palette de neuf exercices variés leur est proposée.
- Le premier des exercices est proposé en langue étrangère, **sa solution doit être elle aussi rédigée en langue étrangère.**
- La classe s'organise collectivement pour résoudre en 50 minutes les exercices et rend une seule feuille-réponse pour chacun d'eux. Un bonus est donné aux classes qui répondent à tous les exercices.
- L'épreuve de découverte ainsi que les solutions sont téléchargeables au moment de l'inscription pour permettre aux classes de s'entraîner.
- Les épreuves des années précédentes et les exercices (classés par critères) sont téléchargeables sur le site de Mathématiques sans Frontières Junior, ainsi que les solutions.

Des exercices variés et ludiques :

- Ils sont de genres divers et de difficultés variées.
- Ils font appel aux compétences de raisonnement et d'argumentation, de développement des techniques de calcul appliquées à des jeux sur les nombres, de techniques de géométrie appliquées à des figures concrètes ainsi qu'à l'esprit d'imagination des élèves.
- Ils cherchent à favoriser le travail en équipe et s'adressent à tous les élèves d'une classe.
- Chaque élève devrait y trouver du plaisir selon ses goûts et ses compétences.

Pour quoi faire ?

- Ouvrir les frontières :
 - entre la France et les pays voisins (possibilité d'inscription de classes étrangères) ;
 - entre les établissements scolaires du premier degré et du second degré ;
 - entre les mathématiques et les langues vivantes ;
 - entre les élèves d'une classe.
- Favoriser :
 - l'intérêt pour les mathématiques ;
 - le travail en équipe ;
 - la participation de tous ;
 - l'initiative des élèves ;
 - la pratique d'une langue étrangère et l'organisation d'échanges.