



# mathématiques sans frontières

COMPÉTITIONS INTERCLASSES CM2 - 6 et 3 - 2<sup>de</sup>



În ciuda situației dificile prin care am trecut cu toții, suntem siguri că plăcerea pentru matematică, limbi străine și spiritul de competiție nu s-au pierdut. Prin urmare, vă invităm la o nouă ediție a Concursului Mathématiques sans frontières. Vă propunem ca simularea să aibă loc vineri, 12.02.2021, iar proba finală pe 5 martie.

Creat în 1989 în Strasbourg, Alsace, Franța, prin Inspection Pédagogique Régionale în colaborare cu Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques (IREM) și coordonat de asociația Mathématiques sans frontières, concursul a cunoscut, an de an, o participare internațională numeroasă. În prezent se regăsește printre competițiile interdisciplinare din Africa (Benin, Emiratele arabe, Gabon, Mauritius, Qatar, Togo), Asia (Vietnam, Liban), America (SUA, Canada, Mexic, Columbia, Ecuador) și Europa (Germania, Austria, Belgia, Bulgaria, Spania, Franța, Ungaria, Italia, Lituania, Polonia, Portugalia, Turcia, Elveția, Cehia și România)

Creșterea numerică a participanților la concurs se datorează originalității, modului diferit de organizare :

- participarea întregii clase, ce lucrează în echipă,
  - exerciții care permit tuturor elevilor să participe la găsirea soluțiilor,
  - probleme prezentate sub formă ludică, făcând apel la calități și competențe ce dezvoltă caracterul aplicativ al matematicii
  - desfășurarea simulării/concursului la aceeași dată/oră și același subiect,
  - limba străină folosită la redactarea rezolvărilor/justificărilor marchează dorința afișată de a depăși granițele dintre țări,
- Spicuim câteva prevederi din Regulamentul de desfășurare:

Mathématiques sans frontières este un concurs între clase, care rezolvă exercițiile de matematică aplicată în echipă, sub ghidarea profesorului, redactarea explicațiilor/justificărilor făcându-se în limba engleză, germană, sau italiană la exercițiul 1 și în limba franceză pentru restul.

- Clasa este împărțită în echipe
- Fiecare echipă rezolvă 1-2 exerciții
- Pentru MSF JR clasa a V-rezolvă exercițiile 1-8, iar cei din clasele VI-VIII toate cele 9 probleme propuse. Pentru MSF liceu, clasa a IX-rezolvă exercițiile 1-10, iar clasele X-XI toate cele 13 aplicații.
- Elevii pot folosi dicționarele
- Grupul lucrează pe ciornă, apoi redactează pe foaia-răspuns
- Fiecare exercițiu se redactează pe o singură foaie-răspuns (nu se copie cerința exercițiului, se dă doar rezolvarea)
- Timp de lucru: 50 minute la gimnaziu, respectiv o oră și 30 de minute la liceu

Data fiind situația actuală, putem încerca organizarea și în sistem on line.

Atașez link-ul documentului în care vă rugăm să vă înscrieți până miercuri, 10 februarie, urmând ca joi să vă trimitem subiectele și alte detalii legate de organizare, modalități de finalizare (diplome, adeverințe de participare, parteneriat educațional). Pentru orice întrebări nu ezitați să ne contactați.

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/15-Ken700CaNCSBf3zNpOoJfLoo7-7UGJDcKOOEzIafQ/edit?usp=sharing>

Cu prietenie,

Mihaela URSACIUC, [miursaciuc@gmail.com](mailto:miursaciuc@gmail.com), tel. 0740093393

ECHIPA MSF  
COLEGIUL ALEXANDRU CEL BUN  
GURA HUMORULUI