



A vos maths... Prêts? Calculez!

La Course aux nombres

**Tournoi de calcul mental rapide et réfléchi
dans les établissements de l'AEFE**

Mathématiques – Service pédagogique AEFE

Les participants...



A vos maths... Prêts? Calculez!!

- tous les élèves de CM2
- tous les collégiens
- tous les élèves de seconde

des établissements du réseau de l'AEFE
avec extension possible, dans le cadre de la
coopération éducative, aux élèves des établissements
nationaux des pays d'accueil.

Les objectifs



A vos maths... Prêts? Calculez!!

- **valoriser et dynamiser auprès des enseignants de tous les niveaux la pratique du calcul mental et réfléchi**
afin de :
 - **favoriser la connaissance des nombres,**
 - **entraîner les élèves à organiser judicieusement leurs calculs,**
 - **cultiver la prise d'initiative et la rapidité dans une épreuve en temps limité.**

L'épreuve



A vos maths... Prêts? Calculez!

- **Par niveau : CM2, 6^e, 5^e, 4^e, 3^e et seconde**
- **Durée : 7 minutes**
- **Modalité : compléter une fiche où sont inscrits 30 calculs. La maquette de cette fiche est mise à la disposition des enseignants.**
- **L'épreuve d'entraînement, l'épreuve de sélection et l'épreuve finale sont construites sur la même maquette.**

Organisation de l'épreuve



A vos maths... Prêts? Calculez!!

1^{re} étape : **Test d'entraînement à l'interne**

- sur place dans tous les établissements d'un pays,
- organisé à une date choisie par l'établissement,
- sur des épreuves conçues par les enseignants de l'établissement.

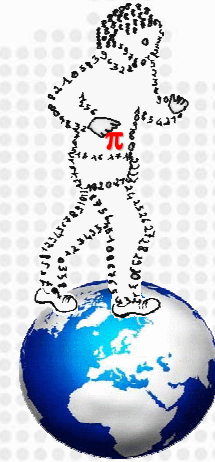
2^e étape : **Sélection des élèves constituant l'équipe de la zone**

- sur place dans tous les établissements d'une zone
- organisée à une date fixée par le chef de l'établissement mutualisateur
- sur des épreuves conçues par une équipe d'enseignants de la zone sous la responsabilité du professeur référent du concours, du (ou des) CP mathématiques second degré et de l'IEN de la zone.
- L'équipe représentant la zone sera constituée des 6 élèves d'un même pays ayant réalisé, dans leur niveau respectif (CM2, 6^e, 5^e, 4^e, 3^e ou 2^{de}), le meilleur total des scores.

3^e étape : **La finale dans le réseau AEFE**

- met en compétition les équipes des 19 zones à une date arrêtée par le service pédagogique,
- sur épreuves par niveau conçues par l'équipe pilote du concours et validée par l'IA-IPR de mathématiques de l'AEFE et l'IEN coordonnateur dans le réseau AEFE.
- L'équipe d'élèves réalisant le meilleur total de ses scores individuels sera déclarée gagnante.

Matériel mis à la disposition des enseignants



A vos maths... Prêts? Calculez!

➤ Ce concours a une histoire, il a été mis en place dans l'académie de Montpellier en 2007, puis en 2009 dans le département de Mayotte sous des noms et des logos différents, mais sur les mêmes principes. L'engouement qu'il a suscité auprès des élèves, des professeurs, des chefs d'établissement et la facilité de sa mise en place nous conduisent à le mettre en place dans le réseau AEFE.

➤ La maquette des épreuves reste la même. Ce gabarit de fiche ainsi que des sujets déjà utilisés par le passé sont mis à la disposition des équipes enseignantes.

Cela permettra **d'entraîner les élèves au format de l'épreuve**, mais aussi de **concevoir localement des sujets nouveaux** qui pourront, une fois rassemblés au niveau de la zone puis au niveau du réseau, **constituer une banque de ressources**.

Partage des responsabilités



A vos maths... Prêts? Calculez!

Au niveau du réseau :

- Une **équipe pilote** du concours placée sous la responsabilité de l'IA-IPR de mathématiques de l'AEFE et de l'IEN coordonnateur à l'AEFE a la responsabilité :
 - du choix de la **date de l'épreuve inter-zones** dans le courant du mois de **mai**,
 - de la **conception des épreuves finales inter-zones** avec une équipe restreinte d'enseignants volontaires,
 - de l'**organisation** matérielle de la **finale**.

Partage des responsabilités



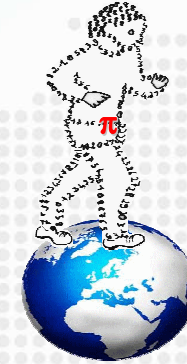
A vos maths... Prêts? Calculez!

Au niveau de la zone :

➤ Le chef de l'établissement mutualisateur, l'IEN, le professeur référent du concours et les CP de mathématiques second degré de la zone constituent **l'équipe pilote du concours** pour la seconde étape.

Sont de leur responsabilité :

- le **choix de la date** de l'épreuve de **sélection** dans le courant du mois de **février** pour le rythme **Nord** et du mois de **mars** pour le rythme **Sud** (en prenant en compte les dates des vacances scolaires),
- la **conception des épreuves de sélection** avec une équipe restreinte d'enseignants volontaires réunie autour de l'IEN, du professeur référent du concours et des CP de mathématiques du second degré,
- l'**organisation** de leur impression et leur diffusion garantissant la **confidentialité**.



A vos maths... Prêts? Calculez!

Au niveau local :

➤ L'équipe pilote du concours est constituée :

- du chef de chaque établissement,
- du coordonnateur de l'équipe enseignante de mathématiques du secondaire et du directeur d'école.

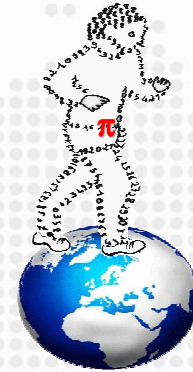
Est de la responsabilité de cette équipe :

- l'organisation de la première étape,
- la passation et la correction de l'épreuve de sélection,
- la communication des résultats.

➤ Dans chaque établissement, les enseignants du premier degré et les enseignants de mathématiques du second degré sont mobilisés :

- à l'interne pour la **conception**, la **passation** et la **correction** des épreuves d'**entraînement**,
- pour la **passation** et la **correction** de l'épreuve de **sélection**.

À l'issue de l'épreuve de sélection



A vos maths... Prêts? Calculez!

Chaque établissement communique :

- le nom de l'élève de CM2 ayant obtenu **le meilleur score** (communication sous couvert du directeur pour les écoles),
- la liste des noms des élèves ayant obtenu **le meilleur score par niveau** présent dans l'établissement

(communication par le coordonnateur de mathématiques et le directeur d'école sous le couvert du chef d'établissement)

À l'équipe pilote du concours sur la zone

(chef de l'établissement mutualisateur, IEN, professeur référent du concours et CP mathématiques second degré de la zone).

Finale inter-zone



A vos maths... Prêts? Calculez!

- L'équipe pilote du concours sur la zone arrête la liste des noms des **six élèves d'un même pays** qui représenteront la zone.
(Une épreuve supplémentaire départagera les ex-aequo éventuellement).
- Cette liste est communiquée sous couvert du chef de l'établissement mutualisateur à l'équipe pilote du concours à l'Agence (IA-IPR AEFE et IEN coordonnateur AEFE).
- Les équipes d'élèves retenus pour la finale concourent sur des épreuves par niveau. Elles sont **classées selon le total des scores réalisés.**
- Le meilleur total détermine l'équipe gagnante.

REMISE des PRIX



A vos maths... Prêts? Calculez!!

À tous les niveaux (zone, pays et local), une **cérémonie officielle** sera organisée avec remise d'un diplôme (modèle fourni aux équipes) et des cadeaux.

- Ce sera l'occasion d'organiser une **fête des mathématiques** (animations en relation avec les mathématiques dans le sens culturel et ludique, expositions, conférences...).
- Des **cadeaux** seront remis **aux lauréats de zone constituant les 19 équipes** (tee-shirt au logo du concours, médailles d'honneur, calculatrices, livres et revues...).
- Un **trophée** sera également **remis par la directrice de l'AEFE à l'équipe gagnante**. Il circulera dans les établissements des élèves de l'équipe gagnante et sera **remis en jeu l'année suivante**.