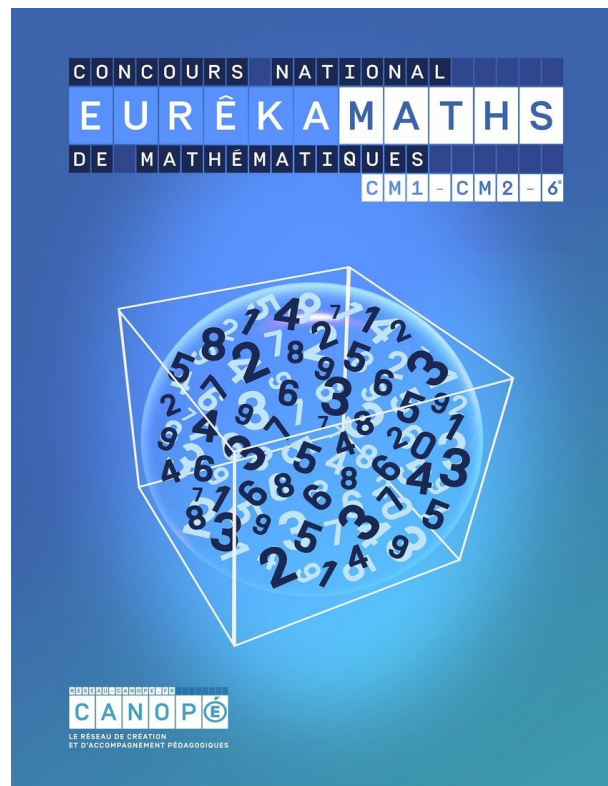


EurêkaMaths

Eurêkamaths en 20 questions

Avec Eurêkamaths, les élèves travaillent tous ensemble pour mieux réussir.



Question 1 : Pourquoi choisir Eurêkamaths ?

De nombreuses ressources en mathématiques sont proposées aux enseignants, payantes ou gratuites. Plusieurs concours ont pour objectif de permettre de valoriser les compétences/performances de chaque élève par rapport à ses camarades au niveau de sa classe, son établissement, son département.... Pour tous ces concours, l'objectif est d'évaluer les compétences de chaque élève par rapport aux autres et établir un classement individuel.

A l'opposé, Eurêkamaths pour sa part propose une organisation qui incite les élèves à travailler ensemble, s'aider, argumenter, écouter et définir une stratégie commune pour aboutir à une réponse unique pour la classe. L'objectif est dans ce cas de rassembler toutes les compétences des élèves de la classe et non de les comparer ou de les classer. Des problèmes ou situations sont d'ailleurs proposés pour mettre en valeur des compétences moins disciplinaires (ex cubes éclatés).

L'objectif est de travailler tous ensemble pour mieux réussir.

Question 2 : EurêkaMaths, c'est un concours connu par l'Education Nationale ?

Depuis 2020, le concours EurêkaMaths est inscrit sur la liste des 12 concours de mathématiques conseillés par Eduscol.

Question 3 : Eurêkamaths, c'est fait par qui ?

Une petite équipe de 7 professeurs des écoles, professeurs de maths, inspecteur (*en activité ou retraité*) de la région grenobloise dans l'Isère qui travaillent et conçoivent le contenu des épreuves depuis la création du concours Math'Isère devenu EurêkaMaths depuis quelques années. (15^e édition en 2020/2021)

Question 4 : Eurêkamaths c'est pour quels niveaux de classe ?

Eurêkamaths s'adresse en priorité aux niveaux Cm1, CM2 et 6e. Toutefois des classes à cours multiples, classes uniques, classes spécialisées participent au concours Eurêkamaths.

Des classes implantées dans les DomTom et à l'étranger participent aussi régulièrement au concours Eurêkamaths (La Réunion, Martinique, St Pierre et Miquelon, USA, Canada, Thaïlande...).

Question 5 : J'ai une classe à cours multiples ou d'enseignement spécialisé, puis je inscrire ma classe ?

Évidemment, vous pouvez inscrire votre classe ! Certains professeurs aménagent le travail de recherche en classe, décomposent l'épreuve en plusieurs étapes pour que leurs élèves réussissent ...

Eurêkamaths essaie de proposer des problèmes qui permettent aux élèves plus faibles de se trouver en situation de réussite (cube ou volume éclaté...)

Question 6 : Eurêkamaths, quand je m'inscris, je m'engage à quoi ?

A rien de contraignant. L'enseignant qui inscrit sa classe dispose des épreuves mises en ligne pour faire travailler ses élèves. Votre inscription permet à EurêkaMaths d'identifier les classes inscrites et de pouvoir les informer.

Question 7 : Eurêkamaths, l'inscription coûte combien ?

0€, tout est gratuit, l'accès à l'ensemble des ressources (archives, épreuves, calcul mental est libre après identification. L'inscription à la finale nationale est aussi libre et gratuite.

Question 8 : Ça se déroule comment dans les classes ? Y a-t-il une organisation type ?

Il n'y a pas d'organisation type, c'est chaque enseignant qui met en place la démarche et l'organisation qui lui paraissent les mieux adaptées à sa classe.

Toutefois, de nombreuses classes mettent en place une organisation de classe décomposée avec un travail par groupes d'élèves pendant 45 min environ suivi par 15 min de travail collectif de la classe pour comparer les résultats trouvés par les différents groupes et choisir la réponse retenue pour la classe, travail en autonomie sans intervention de l'enseignant.

Ce temps d'échanges entre élèves est toujours très riche. Chaque groupe doit expliquer sa réponse, écouter les explications des autres groupes et la classe doit valider une réponse commune. Expliquer, argumenter, écouter, accepter, se remettre en cause, admettre et éventuellement comprendre son erreur ou valider sa réponse...

Question 9 : J'ai une classe avec des élèves faibles en mathématiques dont certains ne connaissent pas les tables de multiplication. Comment faire EurêkaMaths ?

Pour résoudre les problèmes des épreuves et les énigmes, les élèves peuvent utiliser tous les outils disponibles qui peuvent les aider dans leur recherche donc évidemment les caleuses, l'ordinateur, les briques pour reconstituer un volume éclaté. Par contre, l'enseignant ne doit jamais intervenir.

Question 10 : Faire l'épreuve en 1 heure d'accord mais sans intervention de l'enseignant j'ai des doutes ?

Effectivement, ce n'est pas le plus simple disent les enseignants ! En fait, cet objectif est à atteindre en fin d'année pour l'épreuve de la finale. Un long travail est mené tout au long de l'année pour que les élèves parviennent à maîtriser ensemble cette absence de pilotage du professeur.

Lors des finales locales, on constate que l'ensemble des élèves des différentes classes maîtrisent (et apprécient) cette organisation dont ils gèrent tous les aspects (résolution, organisation, validation...)

Question 11 : Qu'est-ce que je dois envoyer à Eurêkamaths ?

Rien ne doit être envoyé par l'enseignant à EurêkaMaths pour les 4 premières épreuves. L'enseignant organise le travail en classe en fonction de ses disponibilités. EurêkaMaths met en ligne une épreuve à chaque coupure de vacances (Toussaint, Noël, Hiver, Printemps - juin pour la finale) et ensuite le corrigé de l'épreuve est, à son tour, mis en ligne 2 semaines plus tard. L'enseignant peut donc aménager son rythme de travail.

Question 12 : J'ai déjà beaucoup de projets pédagogiques, j'ai peur de ne pas pouvoir respecter les délais des épreuves Eurêkamaths

En fait, l'enseignant peut organiser l'activité Eurêkamaths à son rythme puisque les épreuves sont mises en ligne et ensuite l'enseignant les fait et les corrige à sa convenance puisque il n'y a rien à envoyer à Eurêkamaths pour les 4 premières épreuves.

Question 13 : Je ferai bien le concours Eurêkamaths mais je ne souhaite pas participer à la finale, c'est possible ?

Aucun problème, c'est l'enseignant qui décide ou pas d'inscrire sa classe à la finale.

Question 14 : Y a-t-il des témoignages de professeurs travaillant sur Eurêkamaths ?

Sur la page d'accueil du site eurekamaths.fr, rubrique COM, il y a une vidéo/teaser avec des témoignages de professeurs qui participent au concours Eurêkamaths.

En complément, des reportages présentent différentes finales locales.

Question 15 : Pour la finale Eurêkamaths, ce qui me gêne c'est que des résultats médiocres puissent être affichés et sujets à des moqueries.

Suite à la demande d'enseignants, Eurêkamaths ne met aucun résultat en ligne. Seul le professeur reçoit le résultat de sa classe et les élèves ne peuvent accéder aux résultats des autres classes.

Question 16 : A la finale Eurêkamaths : y a-t-il des diplômes ?

Lorsque l'enseignant envoie les réponses de ses élèves, il reçoit immédiatement en retour le score obtenu par sa classe et le diplôme obtenu (*Eurêkamaths d'or, d'argent, de bronze*) au nom de sa classe.

L'enseignant a aussi la possibilité d'imprimer un modèle de diplôme individuel qu'il peut alors distribuer à ses élèves.

Question 17 : Une finale locale c'est quoi ? Ça se passe comment ? Elle est organisée par qui ?

Depuis plusieurs années des finales locales sont organisées sur différents territoires. Ces finales locales sont organisées par un inspecteur, un chef d'établissement, un professeur ou groupe de professeurs. Les classes se retrouvent dans un lieu unique (collège, salle des fêtes, gymnase, école..) pour faire en un même lieu et en même temps l'épreuve de la finale avec les autres classes. Souvent même, cette finale locale regroupant des élèves de CM et de 6° est organisée dans le cadre de la journée de liaison CM2/6e de fin d'année. D'autres finales ne rassemblent que des classes CM. Il a été même envisagé par des enseignants d'organiser une finale locale à distance sans regrouper les classes.

Eurêkamaths fournit les épreuves des finales locales.

Question 18 : EurêkaMaths, comment savoir où sont les classes participantes ?

Sur le site eurekamaths.fr, rubrique carte vous trouverez la carte actualisée des classes participantes au concours EurêkaMaths.

Question 19 : Comment organiser en classe la rédaction d'une énigme ?

(A titre d'exemple et en lien avec les retours des enseignants l'année dernière)

- proposer un travail de recherche individuel (parfois même à la maison) ou travail par groupe
- présenter l'énigme devant les élèves de la classe (ou du groupe)
- valider le résultat de l'énigme par la classe
- valider et finaliser la rédaction de l'énoncé par la classe (texte court de préférence)
- donner le nom du ou des auteurs et le nom de l'école (éventuellement photo pour illustrer)
- envoi de l'énigme à eurekamaths38@gmail.com
- diffusion de l'énigme par Eurêkamaths

Question 20 : EurêkaMaths, quelle est la participation? Combien de classes sont inscrites ?

En 2019/2020, **1800 classes** ont participé au concours EurêkaMaths soit plus de **45000 élèves**.

Contact : eurekamaths38@gmail.com

Tweeter : [@DefiEurekaMaths](https://twitter.com/DefiEurekaMaths)