

Aux adhérents et sympathisants de l'association PPCM,  
A tous les scolaires et enseignants de la région Occitanie,

Comme l'an passé, nous vous invitons à jouer en ligne avec nous durant la semaine des mathématiques du lundi 7 au dimanche 13 mars 2022, avec cette année les deux jeux : *Cultur'math* et *Enig'math*. Vous pouvez jouer à l'un d'entre eux uniquement ou aux deux !

Ces jeux, dont les règles sont décrites ci-dessous, sont ouverts à tous : adhérents et sympathisants de l'association, scolaires (y compris classes) ainsi qu'à tous ceux qui souhaitent y participer. Les énoncés seront disponibles à partir du 7 mars sur le site de l'association :

<https://perpignanculturemath.wixsite.com/ppcm>

### 1) Voici les règles du jeu *Cultur'math* :

Chaque jour du **lundi 7 au dimanche 13 mars**, par courrier électronique pour les adhérents et sur le site numérique de PPCM, sera publiée une question dont la réponse sera le nom d'un ou d'une mathématicienne célèbre. Le **dimanche 13 mars, date de clôture du jeu**, vous devrez retrouver en plus des sept noms un *mot mystère* lié aux mathématiques qui sera l'**anagramme** des initiales des noms solutions des sept questions de la semaine. Le gagnant sera celui qui aura trouvé les sept mathématicien.ne.s ainsi que le mot mystère.

### 2) Voici les règles du jeu *Enig'math*:

Chaque jour du **lundi 7 au dimanche 13 mars**, par courrier électronique pour les adhérents et sur le site numérique de PPCM, sera publiée une énigme mathématique à résoudre jusqu'au **dimanche 13 mars, date de clôture du jeu**. Le gagnant sera celui qui aura trouvé les sept énigmes avec un **gagnant spécial scolaires**.

Vous devrez adresser vos réponses **uniquement par courriel à l'adresse suivante** : [jeuppcm@gmail.com](mailto:jeuppcm@gmail.com) en précisant dans chaque courriel le jeu, le jour de la question, vos nom et prénom, établissement et niveau pour les scolaires et la réponse proposée.

En cas d'ex-aequo, le vainqueur sera le premier qui aura trouvé les noms des sept mathématicien.ne.s et le mot mystère le dimanche 13 mars 2022 pour le jeu *Cultur'math* et toutes les énigmes pour le jeu *Enig'math*.

Le gagnant du jeu *Cultur'math* recevra le livre *Les maths font leur cinéma* de Jérôme Cottanceau, gagnant du prix tangente 2021.

Le ou les gagnant(s) du jeu *Enig'math* recevront un jeu de Hex (pour info : <https://images.math.cnrs.fr/Le-jeu-de-Hex.html>)

Les réponses à toutes les questions ainsi que les noms des gagnant.e.s seront envoyées par courriel aux adhérents et disponibles sur le site de l'association le lundi 14 mars 2022, dernier jour de la semaine des mathématiques.