

Actualités des mathématiques

Webinaire du 25 février 2026

Magali Mariani

IA IPR de mathématiques

Semaine des maths: Egalités

Du 14 mars au 25 mars 2026

<https://eduscol.education.fr/3493/semaine-des-mathematiques>

Egalités en mathématiques: statut du signe =

A l'école élémentaire :

- Le signe = est le plus souvent utilisé pour annoncer un résultat, comme par exemple dans $8 + 13 = 21$.
- Le signe = est encore utilisé pour communiquer la décomposition d'un nombre.
- Le signe = est utilisé pour signifier que deux écritures représentent un même nombre par exemple

$$1 + \frac{3}{4} = 2 - \frac{1}{4}$$

Egalités en mathématiques: statut du signe =

Au collège

- Le signe $=$ est également utilisé pour traduire une identité.
- Le signe $=$ acquiert encore un autre statut dans l'écriture d'une équation. Le but de la résolution est de trouver toutes les valeurs qui substituées à l'inconnue donnent une égalité vraie. Cet usage du signe $=$ apparaît en rupture avec l'utilisation qui en était faite jusque là et qui sous-entendait le vrai.
- Le signe $\ll = \gg$ est utilisé comme symbole d'affectation, comme par exemple lorsque qu'on se propose de calculer $a + 2b$ pour $a = 1,3$ et $b = 0,7$

Egalités des chances

■ ÉGALITÉ FILLES-GARÇONS ET MIXITÉ DES FILIÈRES SCIENTIFIQUES

- Ateliers de sensibilisation sur les stéréotypes.
- Témoignages de femmes scientifiques et ingénieures.
- Concours d'affiches ou de podcasts réalisés par les élèves : « Les femmes qui ont changé les maths ».

■ ÉGALITÉS SOCIALES ET JUSTICE

- Étude de graphiques et diagrammes sur les inégalités économiques.
- Travail sur la proportionnalité et les pourcentages :
« Comprendre la répartition des richesses avec des fractions ».
- Atelier : « Les maths pour analyser les écarts de salaires, par exemple entre les femmes et les hommes » (moyenne, médiane, dispersion).

■ ÉGALITÉ FACE AUX DONNÉES ET À L'INFORMATION

- Aborder la question de l'accès aux données, des biais algorithmiques, de l'intelligence artificielle.
- Exercice : comparer comment un algorithme peut reproduire ou corriger des inégalités.

Les concours mathématiques



Les concours locaux

Math'a Ara: <https://mathaara.ac-polynesie.pf/>

Tata'u Upo'o : <https://tatauupoo.ac-polynesie.pf/>



Concours Math'a Ara

- **1^{er} concours mathématique polynésien** : né en 2006
- Peuvent participer les élèves d'une même classe des écoles, collèges et lycées de Polynésie française.

Trois catégories :

Le niveau **Tamarii** pour les CM2 et 6^e ,

Le niveau **Taure'a** pour les 5^e , 4^e

Le niveau **Taure'are'a** pour les 3^e et 2^{de}



- **Phase qualificative** : des énigmes à résoudre sur le site <https://mathaara.ac-polynesie.pf> (en décembre)
Enigmes aussi en anglais et en tahitien.
- **Phase finale** (3 classes qualifiées par niveau) : rallye dans les Jardins de Paofai (le jeudi 07 mai 2026 pour cette année)
- Toujours plus d'une **centaine** de classes participantes tous les ans (112 classes l'année dernière et 101 cette année)
- Participation régulière d'une **vingtaine** d'établissements de tous les archipels de la Polynésie. **Merci à tous!**

Tata'u Upo'o



- **Depuis 2011.**

- Participation de classes entières – du CE1 à la 2^{nde}

(une nouveauté cette année avec l'ouverture aux élèves de CJA et SEGPA)

- **Phase qualificative en établissement :**

En collège, chaque établissement sélectionne une classe championne par niveau à partir des diaporamas préparés par l'équipe Tata'u Upo'o.

Dans le primaire, il s'agit de deux classes championnes par circonscription.

Les lycées et lycées professionnels sélectionnent deux classes championnes en 2^{nde}.

- **Phase finale :**

Radiodiffusée sur Polynésie la 1^{ère}.

17500 élèves participent cette année aux phases qualificatives !

Les Olympiades de mathématiques de première

- **Les candidats et candidates traitent les deux exercices**, sans aucune distinction de filière, qu'elles soient en série générale ou technologique, en spécialité « mathématiques » ou non.
- Les règles, compas, rapporteurs, équerre, petit matériel (ciseaux, colle) et calculatrices sont admis selon la réglementation en vigueur. L'échange de ces instruments, hors calculatrice, peut être autorisé entre candidats sur accord explicite des surveillants, et dans le strict respect du silence.
- Lorsque l'équipe de candidat(e)s repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, elle l'indique sur sa copie en expliquant les initiatives qu'elle a été amenée à prendre et poursuit sa composition.
- **Les énoncés doivent être rendus au moment de quitter définitivement** la salle de composition. Des consignes de confinement peuvent être données selon la zone géographique de passation de l'épreuve.

Quelques informations

- 329 inscrits en 2026 dans six établissements contre 245 l'an dernier dans huit établissements.
- Cérémonie de remise des prix aura lieu le 13 mai après-midi à l'UPF (Bibliothèque)

