

POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE



académie
Lyon

direction des services
départementaux
de l'éducation nationale
Loire



Semaine des mathématiques

Du lundi 11 au vendredi 15 mars
« Mathématiques et jeux »





Objectifs

Le programme national : Jouons ensemble !

<http://eduscol.education.fr/cid59178/semaine-des-mathematiques.html>

Le guide 2019

Le thème de cette huitième édition de la Semaine des mathématiques pointe que les mathématiques peuvent être synonymes de plaisir partagé, voire collectif.

C'est sur cet aspect que le rapport Villani-Torossian insiste particulièrement lorsqu'il aborde pour les enseignants le développement collectif à travers la discipline mais aussi la coopération entre élèves dans leur capacité à mutualiser leurs efforts pour résoudre des problèmes sérieux ou non.



Le département propose des actions pour les 3 cycles.

Lundi 11 mars

- **Puzzle-mystère**

Mardi 12 mars

- **Le téléphone des nombres (sur inscription des enseignants via le lien noté dans le courrier de la direction académique)**

Mercredi 13 mars

- **Chiffrez, déchiffrez le nombre clé**

Jeudi 14 mars

- **Corps de nombres**

Vendredi 15 mars

- **Le pot magique**

La semaine du 11 au 15 mars

- **Les polyèdres géants de notre totem**

Les polyèdres géants de notre totem

Coopérer pour construire un polyèdre ou une tour de polyèdres (sonores) pour faire le totem de sa classe ou de l'école :

- Aussi grand que le plus grand élève de la classe
- Aussi grand que le plus petit élève de la classe

Photo à déposer sur :

<https://padlet.com/Codez/dz6ld7r1tazr>

(mot de passe noté sur le courrier de la direction académique)

Ressources: [galerie des polyèdres](#),
[polyèdres par origami](#)

Tous cycles



Semaine du 11 au 15 mars



Puzzle mystère

Trouver les réponses des calculs pour reconstituer le puzzle mystère...

Tous cycles

Nombres de pièces et calculs adaptés



Lundi 11 mars

Le téléphone des nombres

Faire circuler, dans une chaîne composée de plusieurs écoles, un nombre en lui faisant subir une transformation dans la machine à transformer les nombres qui sera proposée....

Nombre à faire parvenir par téléphone (numéro à communiquer lors de l'inscription à l'action) à la classe qui effectue l'opération dont elle est chargée et transmet le nombre à la classe suivante de la chaîne.

Chaque classe est appelée une ou deux fois lors d'une circulation de nombres dans la chaîne d'écoles.

Des nombres peuvent circuler en chaînes toute la journée...

Cycle 1 (GS), Cycles 2 et 3

Nombres et codages adaptés



Sur inscription avant le 11 février
Lien noté sur le courrier de la direction
académique reçu dans les écoles

Mardi 12 mars

Chiffrez, déchiffrez le nombre clé

- Transmettre un message codé à un élève ou à un groupe d'élèves de la classe
- Recevoir soi ou dans son groupe d'élèves 4 messages codés et les décoder

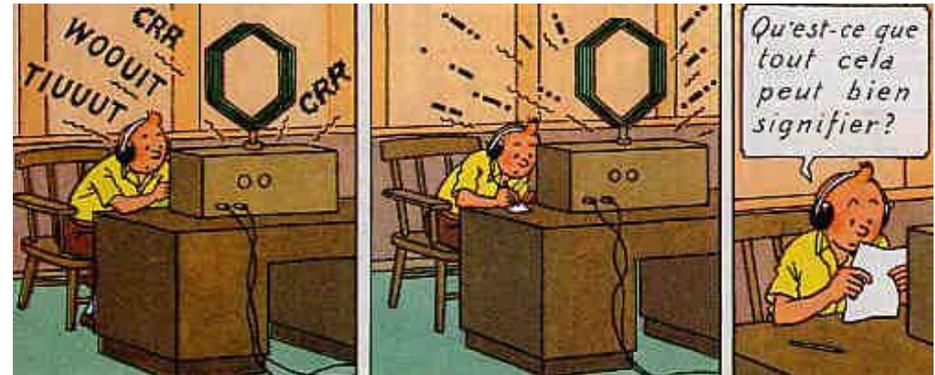
Relire l'ensemble des messages reçus et trouver le nombre clé

Les situations mathématiques construites peuvent être partagées via :
<https://padlet.com/Codez/ofek7idhjonw>
(mot de passe noté sur le courrier de la direction académique)

Ressources : le code de César, le nombre de Polybe

Cycle 1 (GS), Cycles 2 et 3

Nombres et codages adaptés



Mercredi 13 mars

Corps de nombres

Représenter un nombre avec le corps :
nombre, calcul ou résultat d'un calcul

Différents niveaux de difficultés

Cycle 1 : nombre

Cycle 2 : calcul

Cycle 3 : calcul



Tous cycles

Nombres adaptés



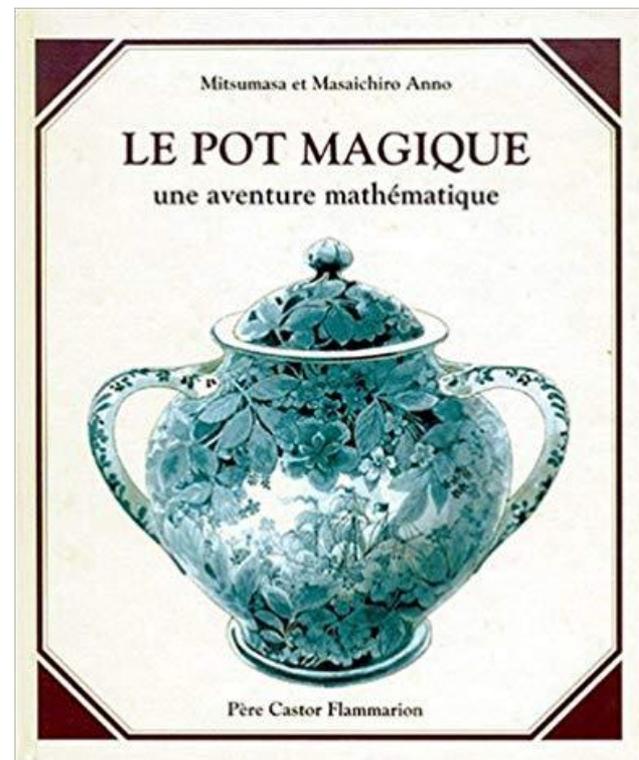
Jeudi 14 mars

Le pot magique – une aventure magique

Tous cycles

**Les mathématiques à l'épreuve de la
compréhension de textes...**

**Combien y a-t-il de petits pots bleus
sur l'île de Mathématica ?**



Vendredi 15 mars

Cycles 2 et 3

Faire classe de mathématiques au musée d'art et d'industrie

Le musée d'art et d'industrie de Saint-Etienne fait se croiser des objets du musée et des savoirs mathématiques tels que les suites numériques mais aussi les masses et la géométrie....

En appui sur des situations pédagogiques construites par des enseignants du département et sur d'autres imaginées par le groupe départemental mathématiques, 4 classes (cycle 2 ou 3) des écoles de Monthieu, Ovides, Chappes, Saint-Saëns feront classe de mathématiques pendant une heure le vendredi 15 mars au musée.

**POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE**

académie
Lyon 
direction des services
départementaux
de l'éducation nationale
Loire

