

La semaine des mathématiques 2020 dans le Rhône



La semaine des mathématiques se déroulera **du 09 au 15 mars 2020** autour du thème « **Mettons en scène les Mathématiques** ».

Le groupe départemental mathématique du Rhône vous propose plusieurs pistes opérationnelles pour faire vivre et prolonger cette semaine des mathématiques dans vos écoles sur le lien suivant :

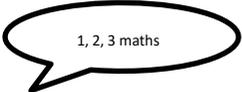
<https://view.genial.ly/5df8df20db6f730f32c1e4e1/horizontal-infographic-review-maths-en-scene>

Le groupe mathématique vous offre la possibilité de valoriser et de partager les productions de vos élèves (photos, document, diaporama...). Elles seront accueillies à cette adresse : ce.ia69-cpdmathssciences@ac-lyon.fr

Nous les publierons sur le site départemental mathématiques du Rhône :

<http://www2.ac-lyon.fr/ressources/rhone/maths/>

Nous vous souhaitons une bonne semaine des mathématiques faite de découvertes de partage, d'échanges et de plaisir.

Mise en scène	Nom de l'activité	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Description
Théâtre	One maths show 		X	X	Chaque jour, mettre un nombre en valeur.
Théâtre	Maths d'impro 			X	Improvisation théâtrale sur des thèmes mathématiques
Théâtre	Problèmes en scène 		X	X	Créer des énoncés de problèmes à partir de supports variés : photo, vidéo, enregistrement sonore
Théâtre	Maths en voix 	X	X	X	Mettre en voix des textes littéraires sur le thème des mathématiques.
Poésie	Comptines mathématiques 	X			Ecouter et mémoriser des comptines mathématiques
Poésie	Poèmaths 		X	X	Jeu : faire des alexandrins avec des cartes de mots syllabes
Poésie	Calligrammaths 		X	X	Calligramme de formes géométriques
Poésie	Devinez-maths 		X	X	Devinez la figure géométrique dont parle le poème
Poésie	Symotries S O S			X	Travailler la symétrie à partir de palindromes et d'ambigrammes

Mise en scène	Nom de l'activité	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Description
Arts visuels	Combiner avec Vasarely 	X	X	X	Combiner des formes entre elles
Arts visuels	Coder avec Kandinski 		X		Coder ou décoder un déplacement à partir de coordonnées
Arts visuels	Klee du château 			X	Représenter un château en 3D en assemblant des solides construits à partir de patrons
Arts visuels	Cour de maths 		X	X	Tracer des figures dans la cour
Au quotidien	Mathsup 		X	X	Faire deviner des concepts mathématiques en mimant et en parlant
Au quotidien	Maths à la une 	X	X	X	Faire une « une » de magazine sur les maths dans le quotidien
Au quotidien	Escape game 	X	X	X	Mettre en place un escape game en maths dans sa classe
Magie	Rayon X 	X	X	X	Le spectateur fait une tour avec 3 dés, puis la cache dans un cylindre de papier. Le magicien, grâce à ses yeux « Rayon X », va réussir à déterminer le nombre de points cachés sur les faces des dés... Pour les élèves de cycle 1, il s'agit de trouver à tous les coups la face cachée d'un dé à 6 faces.

Mise en scène	Nom de l'activité	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Description
Magie	Des couples bien assortis 	X	X	X	En réalisant des couples de cartes, le magicien devinera la somme de deux cartes piochées en secret par le spectateur, et parfois même chacune des cartes piochées. Pour les élèves de cycle 1, il devinera la carte qui a été piochée en secret.
Magie	Les dés calculateurs 		X	X	Grâce à ses super pouvoirs mathématiques, le magicien va deviner, sans les voir, la valeur du dé de chaque spectateur...
Magie	Le manoir enchanté 			X	Grâce à ses pouvoirs de divination, le magicien devine dans quelle pièce se trouve le spectateur...
Magie	Revirement de situation 		X	X	Sans voir les échanges réalisés, le magicien va trouver la somme des nombres affichés sur les cartons tenus par les spectateurs...
Musique	Fractions musicales 			X	Travailler le calcul et les fractions à partir de la mesure musicale.
Musique	Codages musicaux 	X	X		Jouer avec son corps (percussions corporelles) ou avec des instruments, une partition musicale codée.
Danse	Dansons les maths 	X			Créer une chorégraphie mettant en scène des formes géométriques ou des quantités
Danse	Math'et ma danse 		X	X	Construire une chorégraphie avec diverses contraintes mathématiques.

La semaine des Mathématiques 2020 sur Eduscol

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



D'autres propositions départementales du groupe Mathématiques du Rhône

Une énigme par jour et par niveau, situations de classe, jeux mathématiques, ...

<http://www2.ac-lyon.fr/ressources/rhone/maths/spip.php?rubrique60&lang=fr>

La semaine des mathématiques

Propositions départementales pour la semaine des mathématiques :

2020 : Mettons en scène les mathématiques
2019 : Jouons ensemble aux mathématiques
2018 : Mathématiques et mouvements
2017 : Mathématiques et langages
2016 : Maths et sport
2015 : Les mathématiques nous transportent
2014 : Les mathématiques au carrefour des cultures
2013 : Les mathématiques et la planète Terre
2012 : Filles et mathématiques