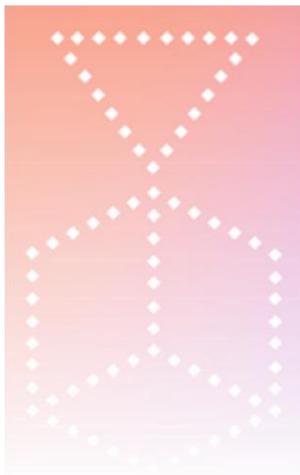


Semaine des mathématiques

10e édition – 15 au 21 mars 2021



La 10e semaine des mathématiques se déroule **du lundi 15 au dimanche 21 mars 2021** sur le thème "**Mathématiques et société**".

Comme les années précédentes, le groupe mathématique des Deux-Sèvres accompagne cette action en proposant aux écoles des défis mathématiques.

Présentation des défis départementaux

Les situations proposées sont des problèmes pour chercher, atypiques ou ouverts qui placent les élèves dans un contexte inhabituel de recherche. Ils vont ainsi:

- développer leur capacité à faire face à des situations inédites
- tester, faire des essais, contrôler, analyser leur activité, organiser leur démarche, communiquer leurs résultats
- développer leurs capacités argumentatives
- privilégier des comportements d'entraide, d'écoute et de respect

Fonctionnement

Inscriptions

Ce dispositif se veut avant tout souple : aucune inscription n'est nécessaire.

Toutes les écoles seront destinataires par mail des défis dans la semaine du 1^{er} mars 2021 pour une mise en œuvre dans les classes lors de **la semaine des mathématiques du 15 au 21 mars 2021**. Les enseignants peuvent ainsi anticiper l'organisation et les préparations matérielles.

Un dossier compressé par cycle regroupe l'ensemble des documents. Ils sont également accessibles sur [l'espace pédagogique](#).

Vous pouvez proposer à vos élèves tous les défis ou seulement certains.

Organisation

Un défi par jour est proposé (lundi, mardi, jeudi, vendredi) aux classes de cycles 1, 2 et 3.

Il s'agit de problèmes où les élèves vont devoir CHERCHER, MANIPULER et VERBALISER des procédures de résolution, S'ENTRAINER pour réussir.

Pour chaque problème, vous aurez :

- un document d'accompagnement à destination des enseignants proposant des pistes pédagogiques, des ressources complémentaires et parfois du matériel à préparer (nommé doc-PE)
- un document à destination des élèves présentant le défi (nommé doc-élèves)
- parfois des annexes qui complètent ces ressources

Outre une organisation habituelle de classe, les défis peuvent également s'envisager sous forme d'ateliers sur la semaine.

Cycle 1

- Le menu
- L'escalier
- Le carré des formes
- Les bâtons

Cycles 2 et 3

- Les cubes
- L'escalier
- Les cadenas
- Les dominos

Matériel à préparer

Chaque fiche répertorie le matériel à prévoir. Le groupe a opté pour des problèmes en nécessitant peu. Pour certains défis, nous proposons des supports que vous pourrez vidéo-projecter, imprimer, voire plastifier pour vous aider dans la mise en œuvre.

Partagez vos expériences

Avez-vous réussi ?

Vous pouvez communiquer vos recherches, procédures ou réponses par mail à laetitia.bregeon@ac-poitiers.fr (conseillère pédagogique départementale en mathématiques) sous forme de supports audios, vidéos, traitement de texte...

Tout retour sera valorisé par un diplôme pour la classe et un message personnalisé.

Ressources complémentaires

Sur l'espace pédagogique départemental, l'ensemble des [défis proposés l'année dernière](#) pour les trois cycles et [des exemples de mise en œuvre](#) en classe partagées par des enseignants sont toujours disponibles.

Accompagnement

Le groupe départemental mathématiques se tient à votre disposition pour vous accompagner dans cette mise en œuvre.

Contacts :

- les conseillers pédagogiques référents mathématiques de circonscription
- votre référent numérique (ERUN ou CPD : christophe.dudognon@ac-poitiers.fr)
- la CPD mathématiques : laetitia.bregeon@ac-poitiers.fr

Valorisation

Le prochain [Maths Mag](#) valorisera les productions mutualisées.

[L'espace pédagogique](#) départemental « rubrique mathématiques » accueillera également vos contributions.