Semaine des mathématiques du 15 au 21 mars 2021- Présentation des défis départementaux

publié le 04/02/2021 - mis à jour le 09/03/2021

Présentation des défis départementaux

Descriptif :

Défis mathématiques du cycle 1 au cycle 3 proposés par le groupe départemental mathématiques 79 pour la semaine des mathématiques 2021

Sommaire :

- Présentation des défis départementaux
- Fonctionnement

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 1er 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.

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-eleves)
- 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

  Défis semaine des mathématiques cycle 1 -mise à jour du 9mars 2021 (Zip de 2.1 Mo)

- Cycles 2 et 3
  - Les cubes
  - L'escalier
  - Les cadenas
  - Les dominos

  Défis semaine des mathématiques - cycles 2 et 3 (Zip de 5.8 Mo)
  Semaine des mathématiques du 15 au 21 mars 2021 - Présentation des défis départementaux - DSDEN 79.

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-projeter, 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 desdéfis 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.

Documents joints

Courrier présentation semaine des maths 2021 (PDF de 639.8 ko)

DSDEN 79.

Défis semaine des mathématiques - cycle 1 (Zip de 2 Mo)

Semaine des mathématiques du 15 au 21 mars 2021 - Présentation des défis départementaux - DSDEN 79.

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.