



Défi mathématiques cycles 1 et 2: l'escalier

publié le 14/03/2024 - mis à jour le 22/04/2025

Descriptif :

Profitez de la semaine des mathématiques qui se déroule du **lundi 17 mars au vendredi 21 mars** pour relever ce défi. Deux supports vidéo permettront aux élèves de MS, GS, CP et CE1 de se représenter et de résoudre une situation problème.

Sommaire :

- Déroulé pédagogique
- Vidéos

Ce défi mathématique original réalisé par Stéphane Quaireau est proposé dans le cadre du groupe académique mathématiques (GAM 16). Ce premier défi peut être programmé lors de la semaine des mathématiques qui aura lieu du **17 au 22 mars 2014**. Un autre défi suivra pour la semaine maternelle (**14 au 18 avril 2014**).

Le défi ambitionne de donner l'envie de "**chercher**". Il repose sur des **situations problèmes**.

● Déroulé pédagogique

 [Défi mathématiques cycles 1 et 2: l'escalier](#) (PDF de 582.1 ko)

Ce document accompagne la démarche pédagogique pour chaque niveau d'enseignement.

● Vidéos

Deux supports vidéo permettront aux élèves de MS, GS, CP et CE1 de se représenter et de résoudre une situation problème :

- **Situation de l'escalier n° 1 (MS-GS-CP-CE1)**

Ce premier film facilite la compréhension du problème, notamment en permettant une meilleure représentation de la situation.

 [L'escalier: défi n°1](#) (Flash Video de 6.1 Mo)

- **Situation de l'escalier n° 2 (GS-CP-CE1)**

Ce second film propose le défi mathématique le plus difficile : "Combien faut-il de cubes pour réaliser un escalier de 6 marches ?"

 [L'escalier: défi n°2](#) (Flash Video de 5.2 Mo)



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.