

LES NEWS DU REP + PAUL PAINLEVÉ

LE BULLETIN D'INFORMATION DU REP

ACTUALITÉS

La semaine des mathématiques dans les écoles

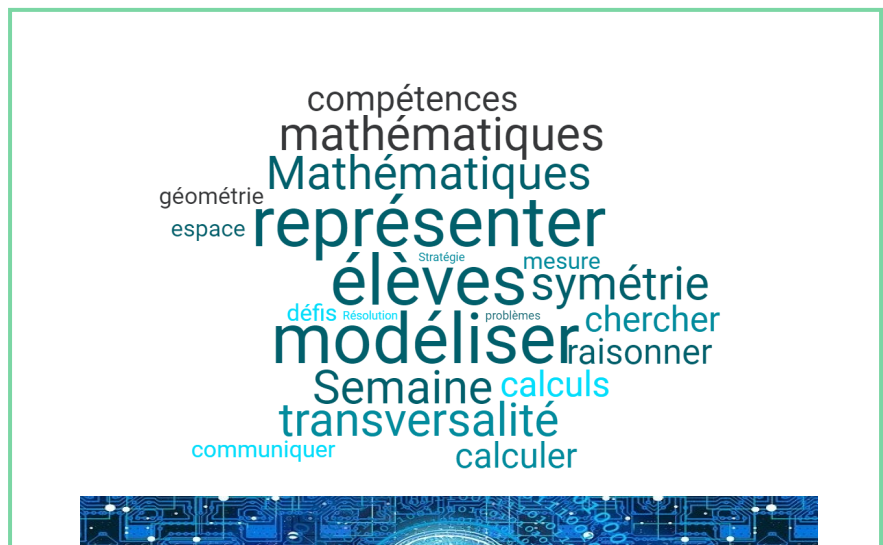
La participation du collège Painlevé à un concours de l'IREM Paris Nord

POUR ALLER PLUS LOIN

[ACTIONS DÉPARTEMENTALES :
DES DÉFIS MATHÉMATIQUES](#)

[GUIDE ORANGE MATHÉMATIQUES: CP/CE1](#)

[21 MESURES POUR L'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES](#)



DES MATHÉMATIQUES

LA SEMAINE

Chaque printemps est organisée la semaine des mathématiques . Cette 10ème édition entend ainsi valoriser les nombreuses actions mises en œuvre tout au long de l'année en faveur du rayonnement des mathématiques. Elle permet de faire découvrir à tous les élèves le plaisir de faire des mathématiques à travers différentes disciplines .

Omniprésentes, dans la vie quotidienne . Il y a de multiple manières de les faire découvrir aux enfants , dès la maternelle. Elles permettent de développer des compétences et capacités utiles pour l'éducation des enfants : savoir représenter modéliser, chercher, raisonner, calculer et communiquer .

Afin de promouvoir l'enseignement des mathématiques Cédric Villani (*inspecteur général*) et Charles Torossian (*conseiller spécial auprès du Directeur général de l'enseignement scolaire*) , se voient confier une mission nationale spécifique depuis juin 2018. Ils rédigent un rapport dont 21 mesures ont été proposées .

LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES DANS LES ÉCOLES

A l'occasion de la semaine des mathématiques, de nombreuses écoles ont proposé aux élèves des défis . Souvent par groupe , ils essaient de résoudre des énigmes. Cela leur permet d'échanger, de confronter leurs points de vue, discuter, argumenter, contester, écouter, coopérer, et de développer leur esprit critique.

UN ESCAPE GAME A CLAUDE BERNARD

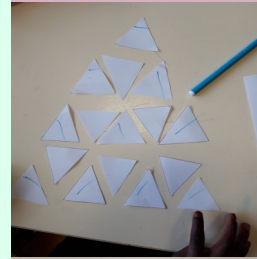
L'échappatoire, ou jeu d'évasion en français, consiste à trouver des indices cachés et résoudre des énigmes pour pouvoir sortir d'une salle , ceci dans un temps limité.

Cette utilisation du jeu d'évasion en classe a de nombreux intérêts:

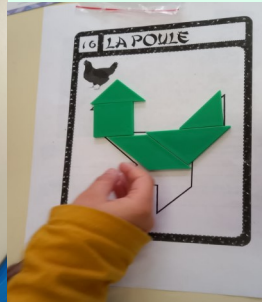
- être source de motivation et d'engagement pour les apprenants.
- augmenter l'entraide et le sentiment d'appartenance sociale.

Le jeu va permettre de motiver et fédérer les élèves autour d'un objectif commun .Cet univers permet une immersion active des participants. Les énigmes catalysent la collaboration et l'intelligence collective . En effet, on peut observer facilement de nouveaux comportements liés au contexte différent et à l'adrénaline générée par le jeu en temps limité.

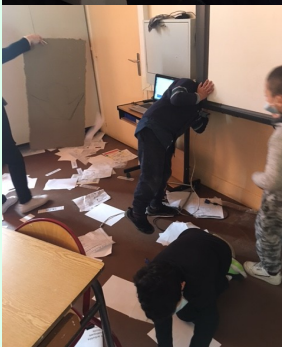
École Curie : Classe de CE1



Escape Game à Claude Bernard



École PERRIN :

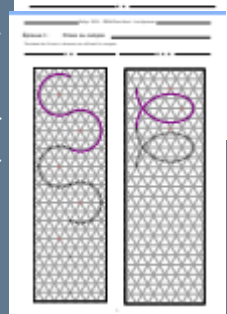
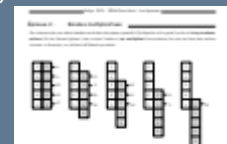


La participation des élèves à un concours de l'IREM- Paris Nord

Comme chaque année , une professeure de mathématiques du collège Painlevé fait participer ses élèves de 6ème à un rallye organisé par l'Institut de Recherche en Enseignement Mathématiques . Ce Rallye comporte huit épreuves qui s'adressent à la classe. Durant une heure, celle-ci s'organise pour résoudre un maximum d'épreuves

Qu'est-ce que l'IREM ?

Le réseau des IREM est un ensemble d'instituts qui fonctionne en réseau et qui associent des enseignants du primaire, du secondaire et du supérieur, pour effectuer en commun des recherches sur l'enseignement des mathématiques et assurer ainsi des formations de professeurs s'appuyant fortement sur la recherche.



[Cliquez pour Voir le rallye 2021](#)

