



Nouveauté Planète Maths : Des idées d'application pour travailler les taux d'évolution en 2nde (N° 672)



- Présentation de 4 outils RGPD (La Quizinière, MathLive, Capytale, MathAlea)
- Plan de travail sur le thème de la proportionnalité et des taux d'évolution en 2nde.

Hommage à Yves Bertholet (Amédée) Défis Mathématiques de « Amédée et Gugusse »

Pourquoi les défis mathématiques ?

- Pour découvrir les mathématiques autrement
- Pour développer l'initiative des élèves au travers d'activités de recherche adaptées au cycle 3 ou 4.

Le principe ?

- Pour chaque défi : une vidéo et des fichiers imprimables
- Pour la classe ou pour des activités parascolaires

Des exemples de 2012 à 2020:

- 📖 Défi 1 📖 Défi 6 📖 Défi 14
- 📖 Tous les défis sur Planète Maths



Nouveauté Planète Maths : Simuler le hasard, des statistiques aux probabilités, au lycée (N° 673)



- Des exemples de situations pour "simuler le hasard".
- Manipulations concrètes, sur tableur ou programmation en Python.

Lecture pour l'enseignant
Les ressources éducatives libres
Définition de l'UNESCO : "REL désigne des **matériels d'enseignement, d'apprentissage et de recherche sur tout support**, numérique ou autre, existant dans le domaine public, ou publié sous une licence ouverte **permettant l'accès, l'utilisation, l'adaptation et la redistribution gratuits par d'autres, sans restrictions ou avec des restrictions limitées.**"

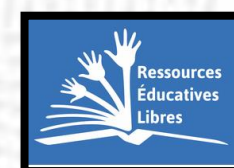
📖 La DRANE de Grenoble en parle...

Exemple de REL :

📖 Manuel ouvert
« Intelligence artificielle pour les enseignants »

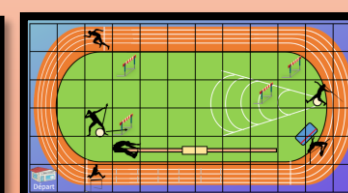


📖 Pour tout savoir sur ce manuel ouvert : qui l'a écrit ? A qui s'adresse-t-il ? Quelle est sa structure ? ...



A découvrir : Escape Game numérique « en forme pour 2024 »

- Ressource proposée par l'Académie de Nantes.
- Thèmes : numération, de la géométrie, de la mesure, de la résolution de problèmes, du calcul et de la programmation... et sport !
- Niveaux : cycle 2, cycle 3



Le personnage coup de ♥: Pierre Louis Moreau de Maupertuis (1698 – 1759)



- Brillante figure de la science du XVIII^e siècle.
- Précurseur en biologie et en génétique.
- Ardent défenseur de la mécanique de Newton.
- Part en expédition en Laponie, au Pérou pour préciser la forme de la Terre.
- 📖 Les malices du kangourou en parlent...

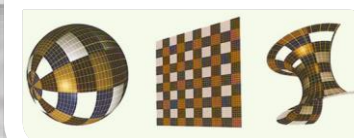
Le métier coup de ♥: Biostatisticien(ne)



- ANALYSER** : il ou elle exploite des informations, participe aux essais cliniques d'un médicament, aux études d'une bactérie.
- CONSEILLER** : il ou elle assiste les scientifiques dans l'élaboration de protocoles, développe des applications de gestion des données.

Le site coup de ♥: Mes Maths et mes TICS

Mes Maths et mes TICS



- Site qui propose des aides pour l'enseignement des mathématiques.
- De l'école élémentaire au lycée
- Thèmes : Calcul mental, problèmes, numérations, proportionnalité, nombres et calculs (la suite en cours de construction).