



## Des outils, des articles Sur Planète Maths

Heure de consolidation et  
d'approfondissement 6<sup>ème</sup>



[Voir le diaporama](#)

Tablettes numériques, usages  
pédagogiques



[Voir l'article sur Planète Maths](#)  
[Accéder à l'infographie](#)

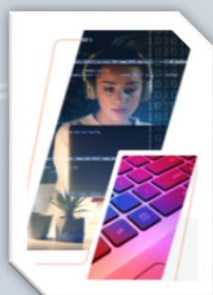
## Zoom sur Scratch PM 1.4



- Avec un nouveau logo, sprite et son.
- Ajout de nouveaux modèles d'IA de reconnaissance d'images

[Voir l'article sur Planète Math](#)

## Semaine NSI



- Du 4 au 9 décembre 2023
- Retrouver [D'conte](#)
- [Escape Game 2022 et 2023](#)
- [Site national](#)

**Le personnage coup de ♥ :**  
**Le mathématicien**  
**Terence Tao**

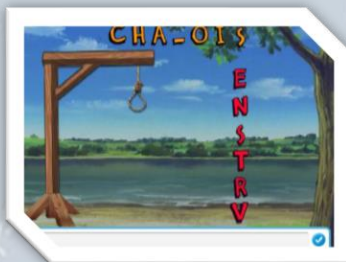


- Nationalité : Australienne, Domicilié à Los Angeles en Californie.
- Reçoit la Grande médaille 2023 de l'Académie des sciences.
- Thèmes de ses travaux : l'analyse harmonique, l'arithmétique, la combinatoire ou la théorie des représentations.

[Voir l'article sur Sciences et Avenir](#)

## De nouvelles ressources Sur Planète Maths

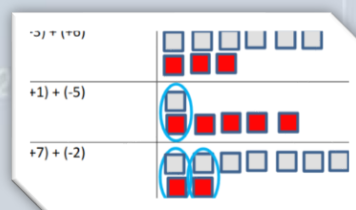
Projet Scratch : le jeu du pendu



- A partir de la 3<sup>ème</sup>.
- Réaliser un jeu, avec des objectifs principaux et secondaires pour s'adapter à tous les niveaux.

[Voir la ressource](#)

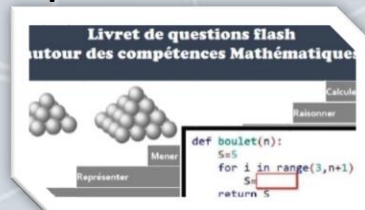
Tuiles et soustraction de relatifs



- A destination des élèves de 5<sup>ème</sup>.
- Objectif : donner du sens à la soustraction de deux nombres relatifs en modélisant via des manipulations concrètes.

[Voir la ressource](#)

Livret de questions flash



- Niveau lycée.
- Exemples de questions flash en lycée, en précisant les compétences qui sont évaluées.

[Voir la ressource](#)

**Le métier coup de ♥ :**  
**Climatologue**



Ses axes de travail : l'étude des climats dans des zones géographiques précises, la modélisation des climats pour prédire leur évolution, la paléoclimatologie (étude des variations anciennes du climat), l'étude des impacts des changements climatiques sur l'environnement et les sociétés humaines.

[Voir la présentation ONISEP](#)

## Concours 2023-2024

Défis des statistiques



- Compétition européenne de statistiques, pour les élèves de première et de terminale.
- Equipes de 1 à 3 élèves dans 19 pays.
- Pour renforcer la culture statistique.
- Inscriptions jusqu'au 3 décembre 2023.
- Epreuves françaises pilotées par l'INSEE.

[Pour en savoir plus](#)

VidéoDiMath



- A destination des collèges et lycées
- *produire une vidéo de moins de 3mn (hors générique) pour montrer que les mathématiques sont autour de nous.*

[Voir les informations](#)

[Voir les informations](#)

Castor informatique



Le [concours Castor](#) se déroule du 12 novembre au 22 décembre 2023.

**Vidéo coup de ♥ :**  
**« Mathématiques, le compte est bon »**



- Réalisation : Benjamin Barbelet.
- Année : 2021, sur ARTE family.
- Episode 12 de « Déclics » : une série de 13 épisodes de vulgarisation scientifique.
- Cet épisode plonge dans l'histoire des mathématiques. *Comment l'humanité a-t-elle appris à compter ? Quelles sont les racines des mathématiques ?*

[Voir la vidéo « Le compte est bon »](#)