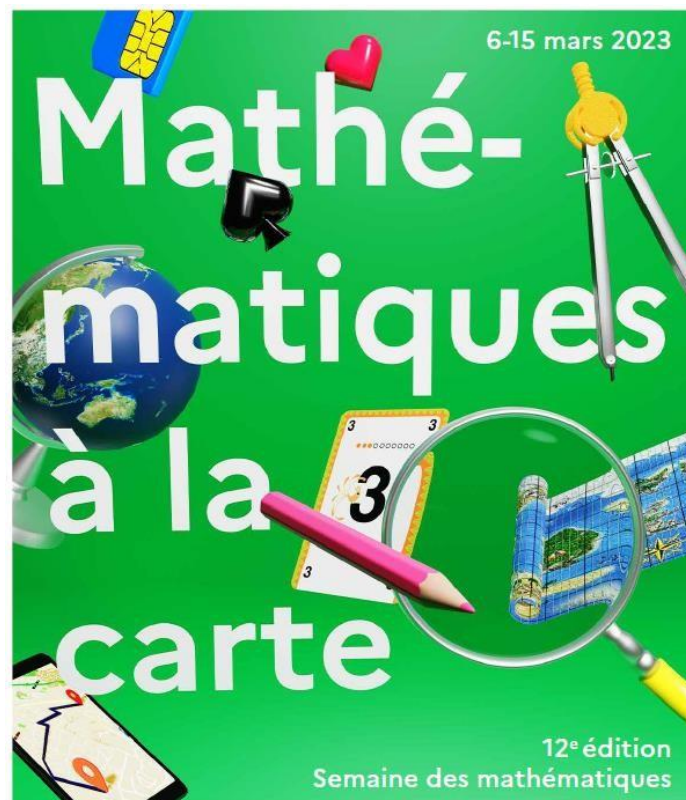


## Concours d'énigmes– semaine des maths

Dans le cadre de la semaine des mathématiques<sup>1</sup>, tu es invité(e) à résoudre 8 énigmes en lien avec le thème de cette année

### "Mathématiques à la carte" !



1. Chaque année, la semaine des mathématiques est celle du 14 Mars, date dont l'écriture anglo-saxonne est 3.14. Cette date fait ainsi référence à la fameuse approximation du nombre  $\pi$ . On a alors intitulé le 14 Mars, le "π-day".

***Chaque jour, une énigme sera affichée dans le couloir des maths, dans le hall (viescolaire), sur la télé et sur le site du collège.***

Pour répondre aux énigmes, équipe-toi d'un bulletin-réponses (ou feuille blanche avec nom, prénom et classe) que tu complèteras au fur et à mesure. **Rapporte ton bulletin-réponses d'ici le Vendredi 17 mars dans l'urne située au CDI**

**1, 2, 3 partez !**

L'équipe de Mathématiques.

# ENIGME n°5



**Quel est le code de la carte bancaire sachant que :**  
**La somme des 4 chiffres donne 14,**  
**Le chiffre des milliers est 2 fois plus grand**  
**que celui de centaines, et celui des dizaines**  
**3 fois plus grand que celui des unités.**

# ÉNIGME n°6



Combien de menus différents  
peut-on composer avec  
la carte ci-contre ?

## MENU

### Entrées

- Salade de chèvre
- Crudités

### Plats

- Burger maison
- Confit de canard
- Filet de truite
- Risotto

### Desserts

- Fondant au chocolat
- tiramisu
- Tarte tatin
- Crème brûlée
- Glace

