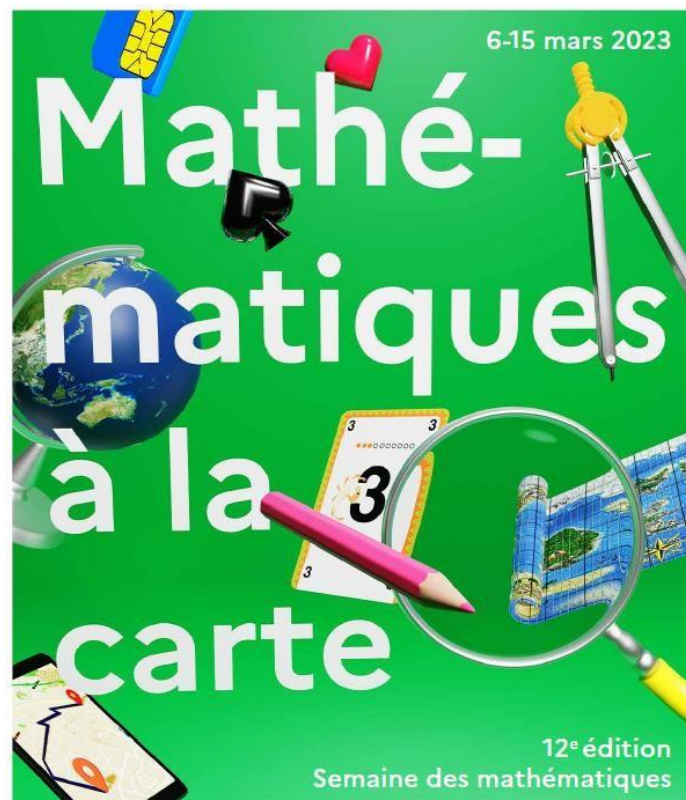


Concours d'énigmes– semaine des maths

Dans le cadre de la semaine des mathématiques¹, 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 π . 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**

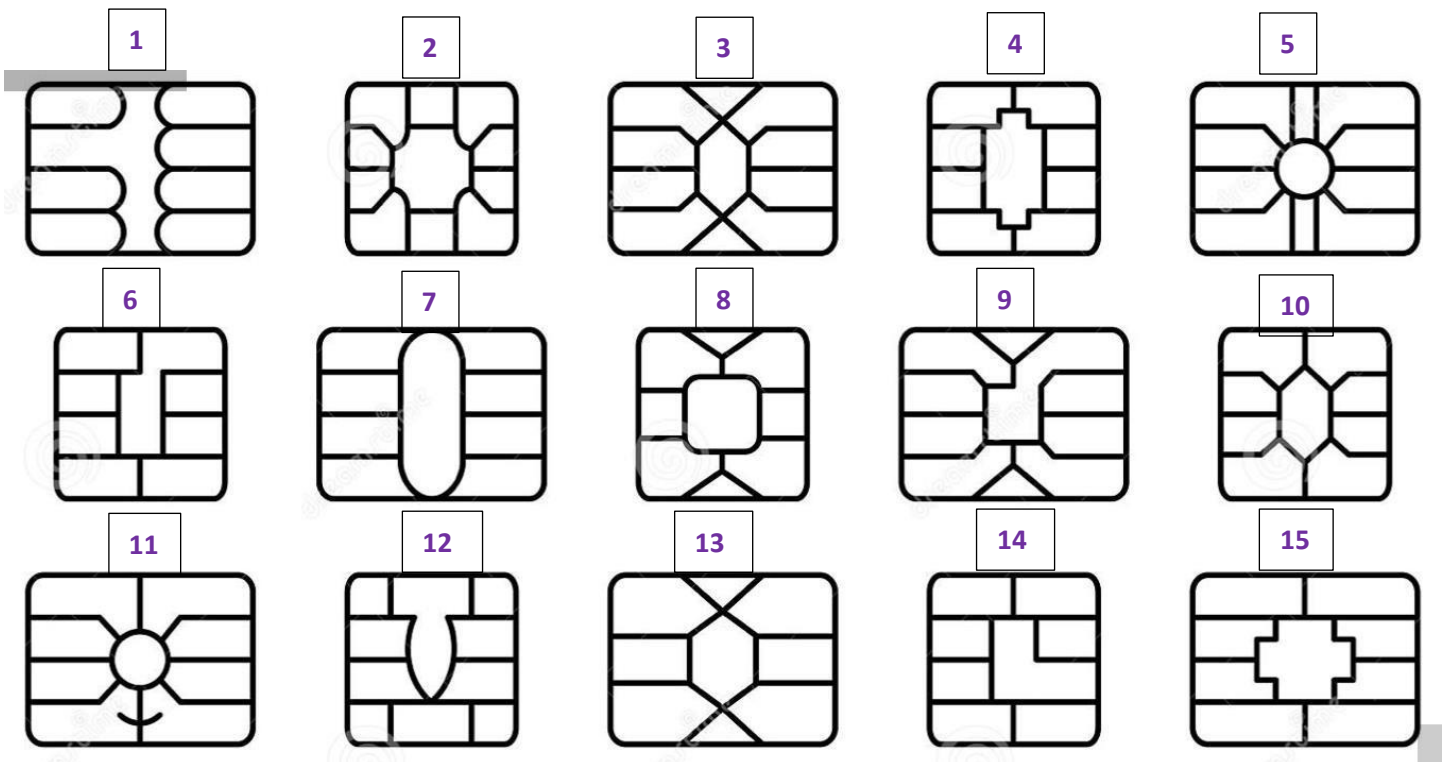
1, 2, 3 partez !

L'équipe de Mathématiques.

ÉNIGME n°7



Cartes à puces :

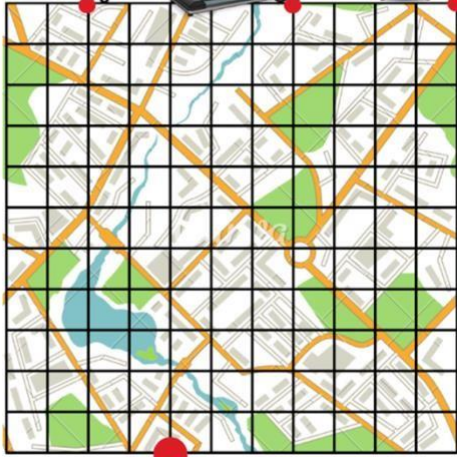


Quelles sont les puces symétriques par rapport à un axe vertical ?

Trouver deux puces qui ont un axe de symétrie vertical mais pas horizontal.

Que fait Mme F. après le travail ?

Répondre aux questions ci-contre puis suivre le chemin indiqué par les flèches correspondantes aux bonnes réponses pour trouver la destination de Mme F.



L'arrivée est au pied de l'un des 3 drapeaux.

START

ÉNIGME n°8

1. Calculer 10% de 105 €.

10,5 € ↑↑↑↑ → ↓ 95 € ↑↑↑ → ↓ → ↑ 1050 € ↑↑↑ → ↓ → ↓

2. Calculer 1% de 1 350 m.

135 m ↑↑↑↑ → ↑ ← 13,5 m ↑↑↑↑ ← ↑ ← 1349 m ↑↑↑ → ↑ → ↓

3. Calculer 40% de 400 kg.

160 kg ↑ ← ↑ → → → ↓ 100 kg ↑ → ↓ → → ↑↑ 16 kg → ↑ → ↑ → ↓

4. Calculer 25 % de 40 L.

20 L ↑↑ ← ← ← ← 15 L ↑ ← ← ↑ → 10 L → ↑ → → → ↑

