

problème 12 **79**

problème 11 **79**

11

12

1

problème 1 **86**

problème 10 **79**

10

2

problème 2 **86**

problème 9 **17**

9

3

problème 3 **86**

problème 8 **17**

8

4

problème 4 **16**

problème 7 **17**

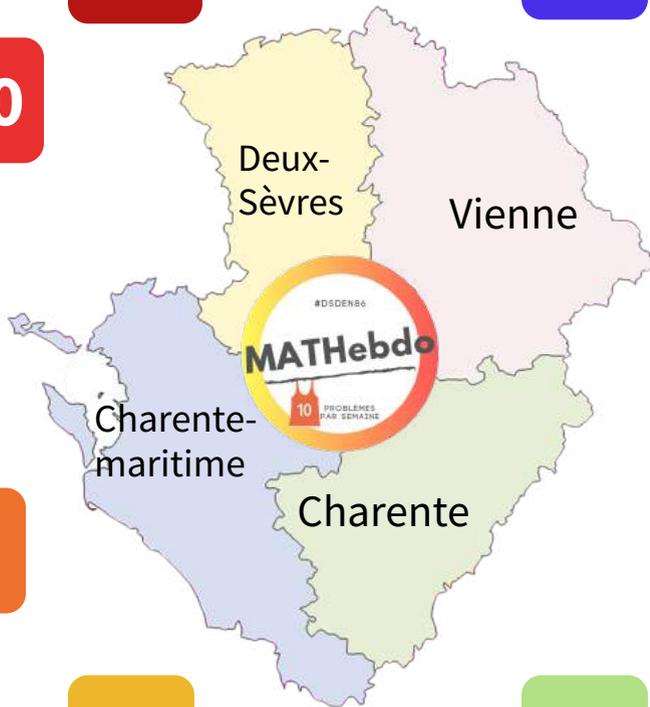
7

6

5

problème 5 **16**

problème 6 **16**





## Problème 86

1

Je dispose de 32€ pour découvrir la cuisine poitevine.

**A l'aide de la carte, trouve tous les menus complets possibles (composés d'une entrée, d'un plat et d'un dessert) que l'on peut commander sans dépasser cette somme.**

Représenter / modéliser





## Problème 86

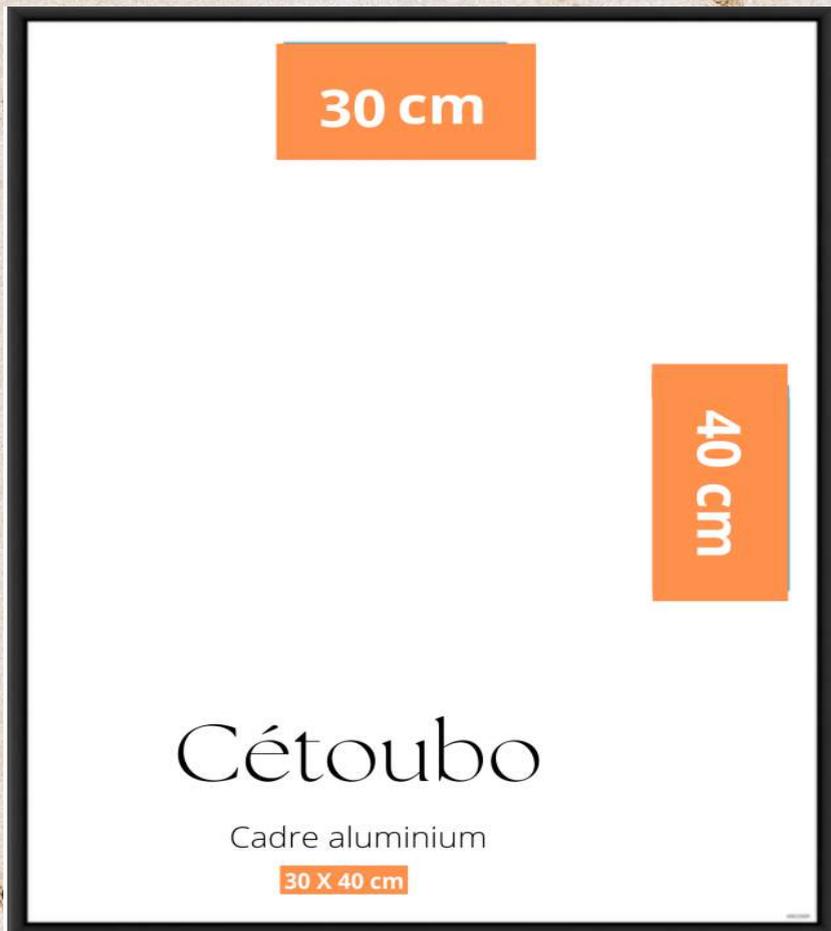
2

## Les cartes postales



Afin de décorer sa chambre, Simon a acheté un cadre pour y mettre ses plus belles cartes postales.

**Sachant que les dimensions d'une carte postale sont 15cm sur 10cm, combien de cartes postales pourra-t-il loger dans le cadre?**



Représenter / modéliser



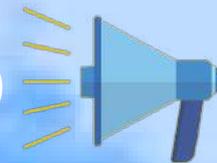


Problème 86

3

# Radi MATHebdo

## Le Palais des Ducs d'Aquitaine



Emission écrite et enregistrée  
par les élèves  
de l'école Paul Blet à Poitiers  
Classes de CM2  
Enseignants : Stéphane HAMON,  
Séverine HERPE et Flore GUITTON.



Version audio :

▶ Émission intégrale



Version signée :



Énoncés de Cosinus

▶ Énoncé "CONFIRMÉS" ?

▶ Énoncé "EXPERTS" ?





Louna est venue au 50<sup>ème</sup> festival international de la bande dessinée à Angoulême. Une personne l'empêche de voir en quelle année a eu lieu le premier festival. Peux-tu l'aider?



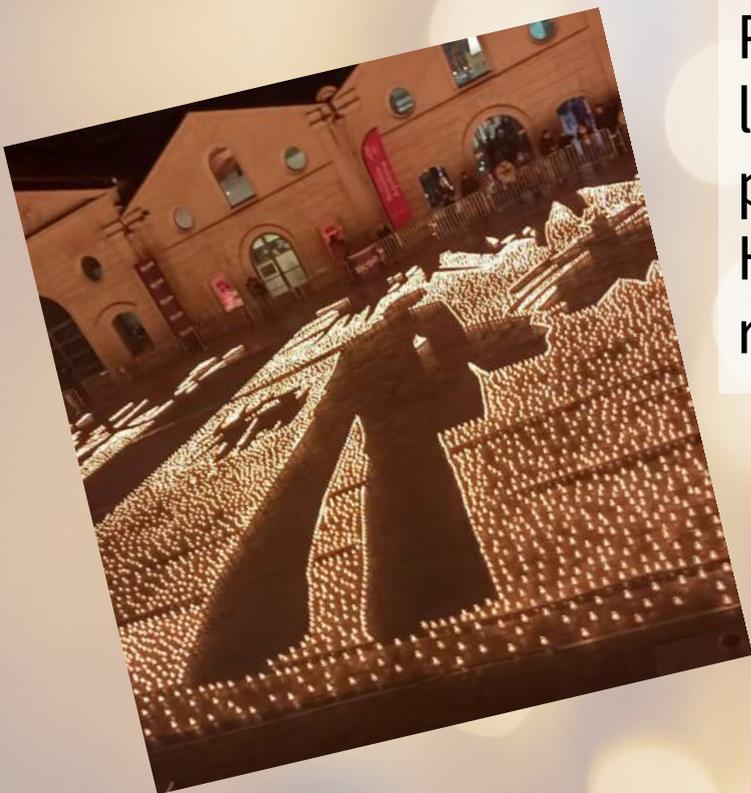


Karim achète 5 mangas au cours du festival dans le parc « Manga city ».  
Chaque manga vaut 8€.  
Il a un billet de 50€.  
**Aura-t-il assez d'argent ?**



www.shutterstock.com • 2140526325





Pour l'ouverture du festival de la BD, l'illustration de l'affiche de la première année du festival créée par Hugo Pratt en 1974 a été reconstituée avec des lampions.



Les organisateurs rangent les bougies sur des plateaux. Chaque plateau peut contenir 10 bougies.  
**Si chaque organisateur a 60 bougies à ranger, de combien de plateaux aura-t-il besoin ?**



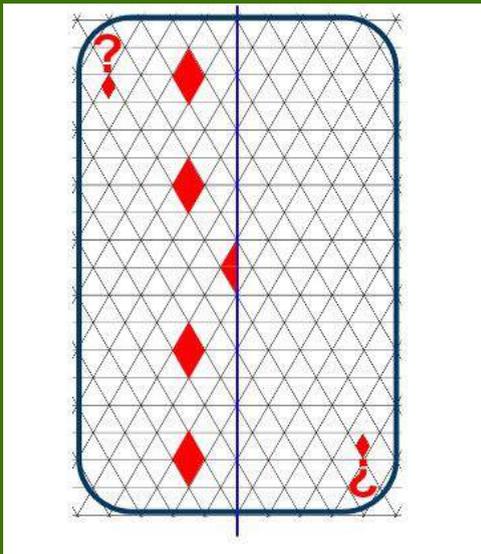


# Problème 17

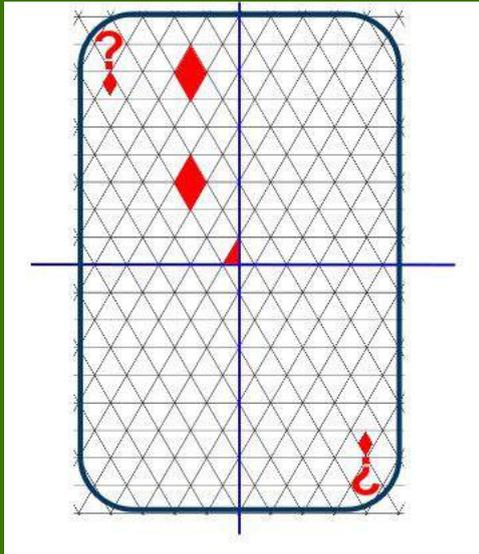
7

Tenez-vous à carreaux !

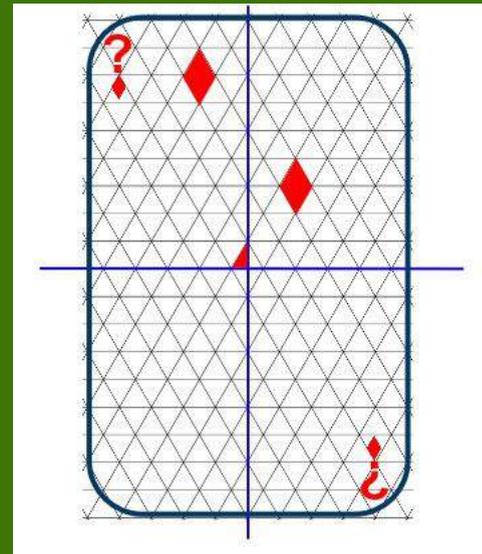
**Quelle est la valeur de chaque carte?**  
Pour le savoir, compléte-les par symétrie.



CARTE N°1



CARTE N°2

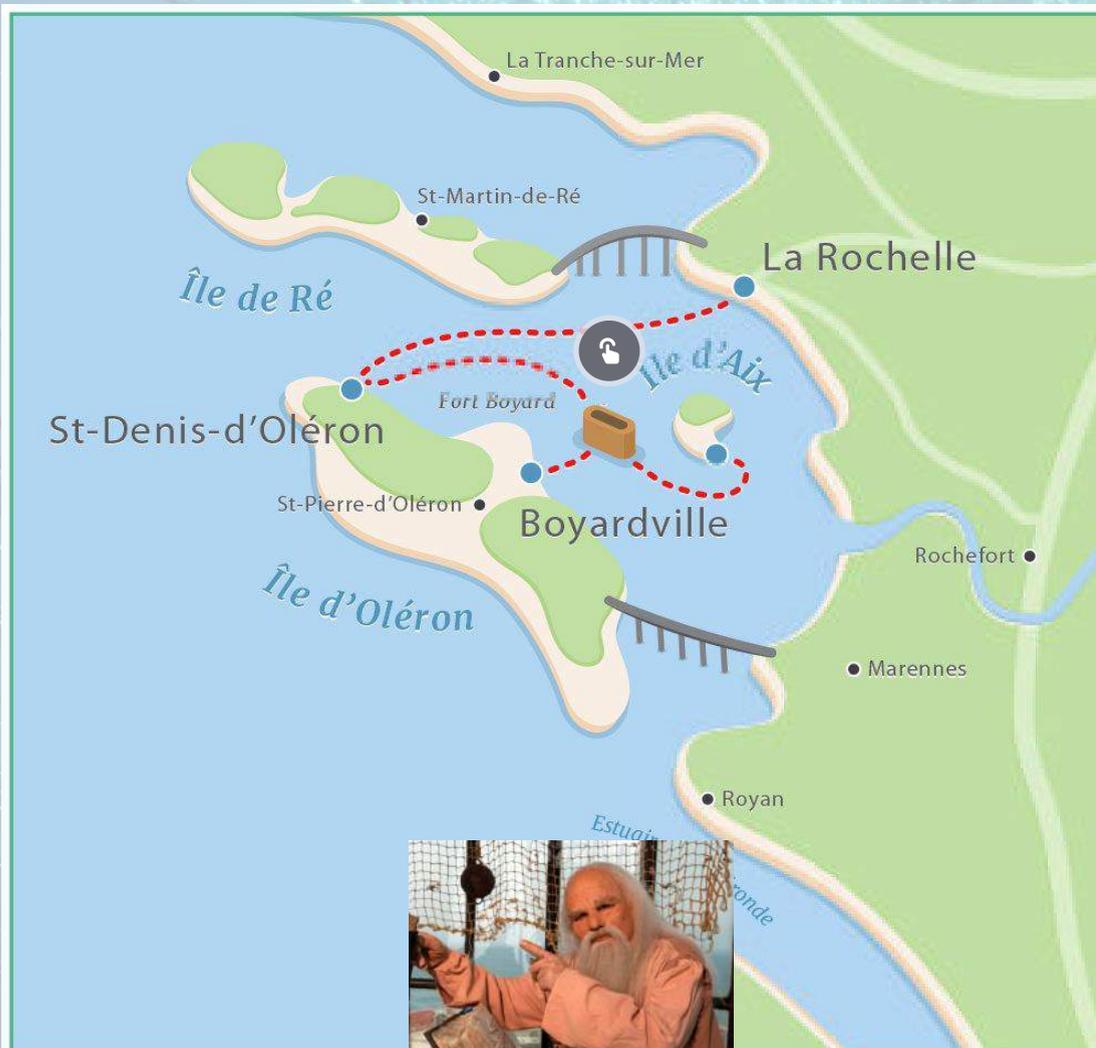


CARTE N°3





## Croisière autour de Fort Boyard



Le bateau part de La Rochelle pour se rendre à l'île d'Aix. Il y a 58 passagers. Au premier arrêt, à Saint Denis d'Oléron, 13 personnes montent. Durant la traversée, un goëland vole le sandwich d'Arthur.

Au deuxième arrêt, à Boyardville, 7 personnes descendent.

**Combien de personnes repartent pour l'île d'Aix ?**

**Solution**

?



ApiMaths adore construire des châteaux de cartes comme celui-ci. Ce n'est pas facile !

Il veut construire un château de 6 étages.  
**Combien lui faut-il de cartes en tout ?**

Représenter / modéliser

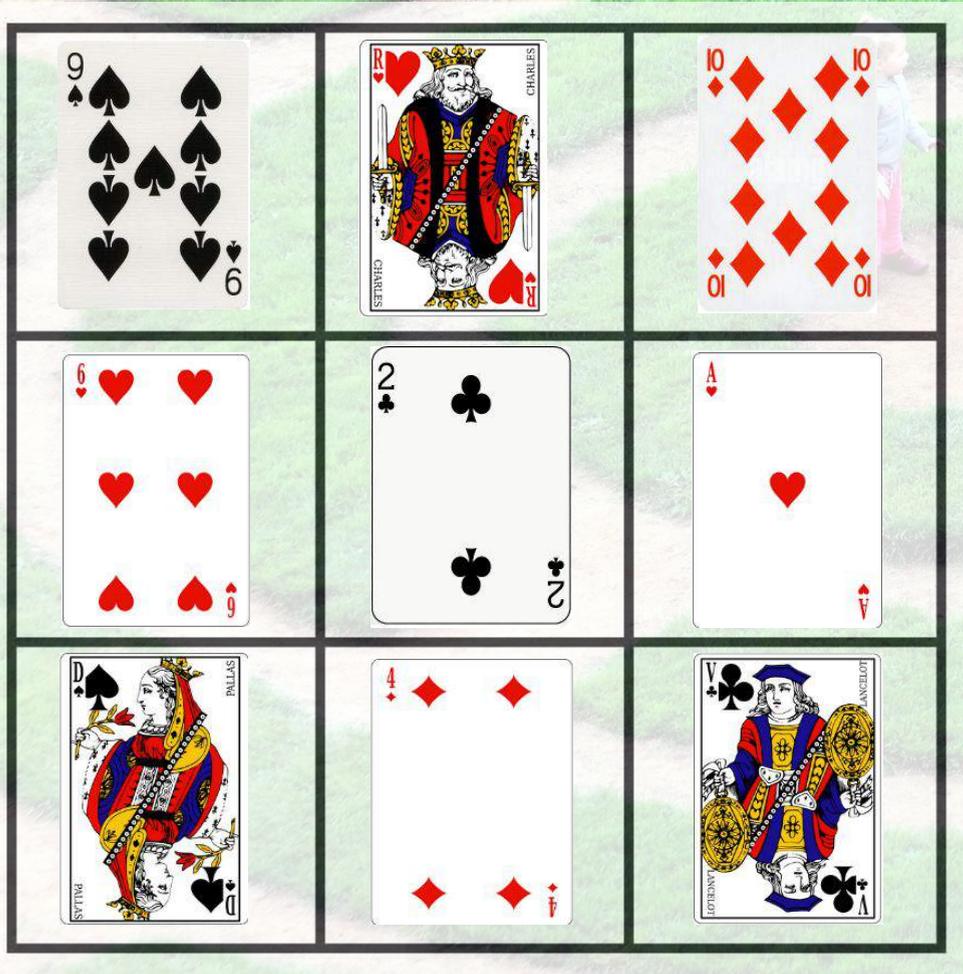




# Problème 79

11

Où est la sortie?



ApiMaths est enfermé dans un tableau de cartes. Aide-le à trouver la porte de sortie.

Pour cela:

- Trouve la carte de départ, derrière laquelle il se trouve (tu peux déplacer les cartes).
- Suis les indications de déplacement ci-dessous pour trouver la porte de sortie.

→ → ↑ ↑ ← ↓ ↓ ↑ → ← ← ↑

De quelle carte s'agit-il?

Solution

?

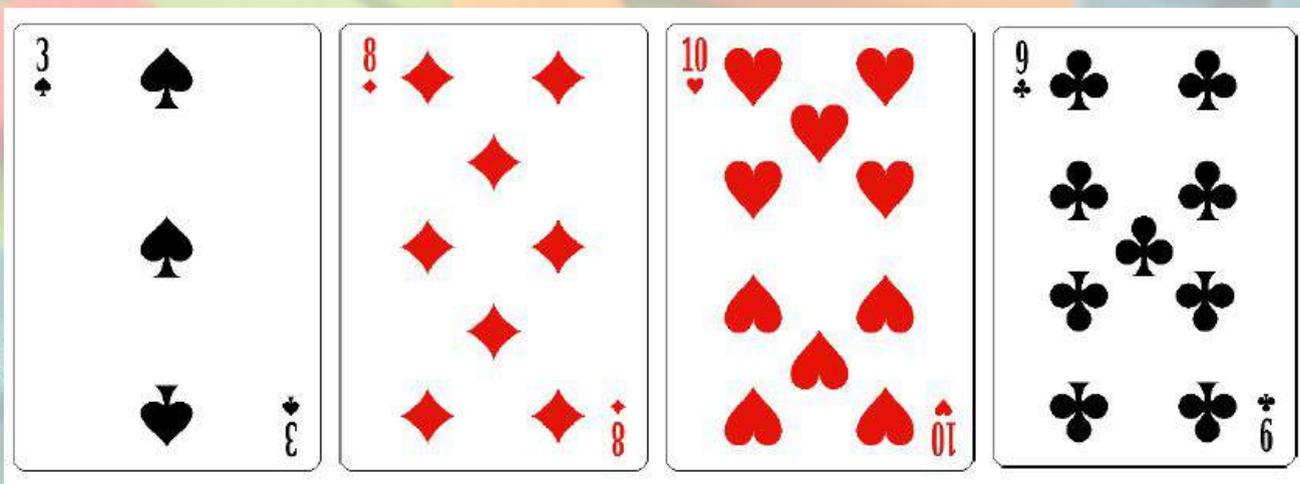


## Problème 79

12

le compte est bon

APiMaths a pioché ces quatre cartes dans le paquet. Aide-le à réaliser un calcul pour essayer de faire un nombre égal à 24 ou aussi proche possible de 24.



**!! Tu dois utiliser les 4 cartes !!!**

**Niveau 1:** on utilisera l'addition et la soustraction.

**Niveau 2:** on utilisera l'addition, la soustraction et la multiplication.





Diplôme



# Le **DIPLÔME** qui fait aimer les maths



Code de déverrouillage :

7	8	9
4	5	6
1	2	3
	0	



© LOCKEE.fr  
Le saviez-vous ?

Solution

