

# Jouons ensemble aux mathématiques

Le CIJM vous propose  
quelques énigmes pour le plaisir  
de chercher et de trouver.



6 ans  
et +

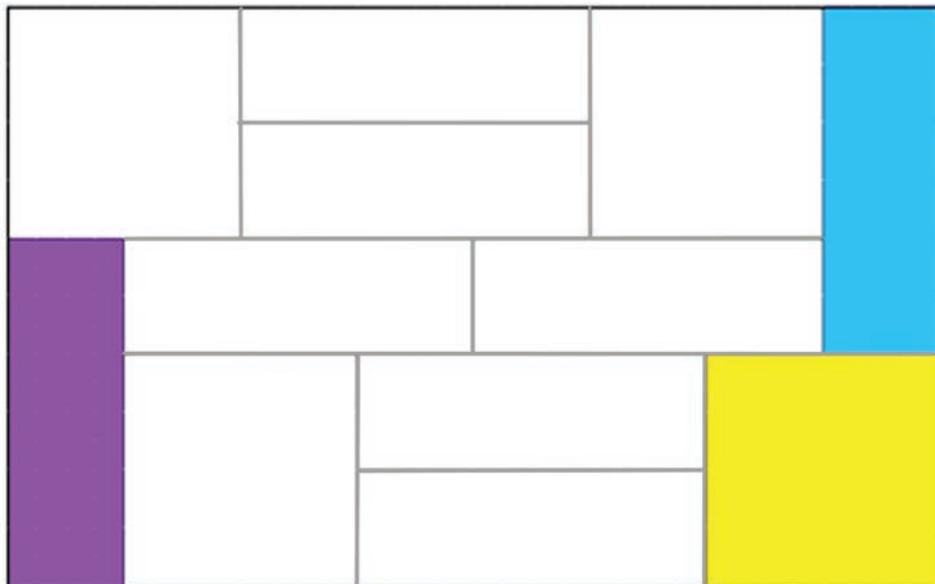
Livret jeux  
de l'Espadon élégant

Livret et solutions sur [www.cijm.org](http://www.cijm.org)

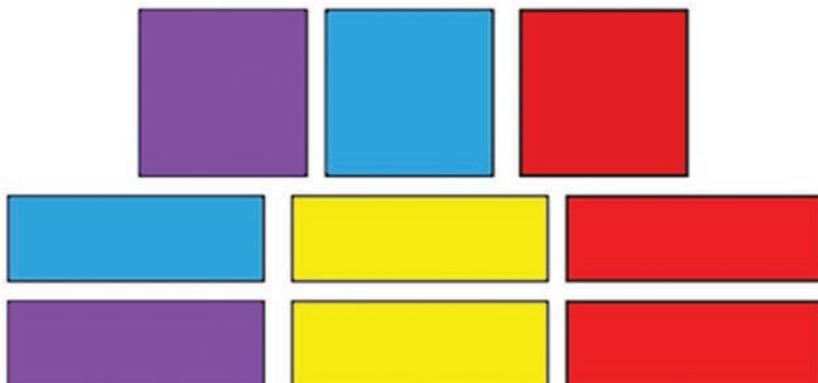


# 1 – Le tableau géométrique

On a commencé à peindre ce tableau.

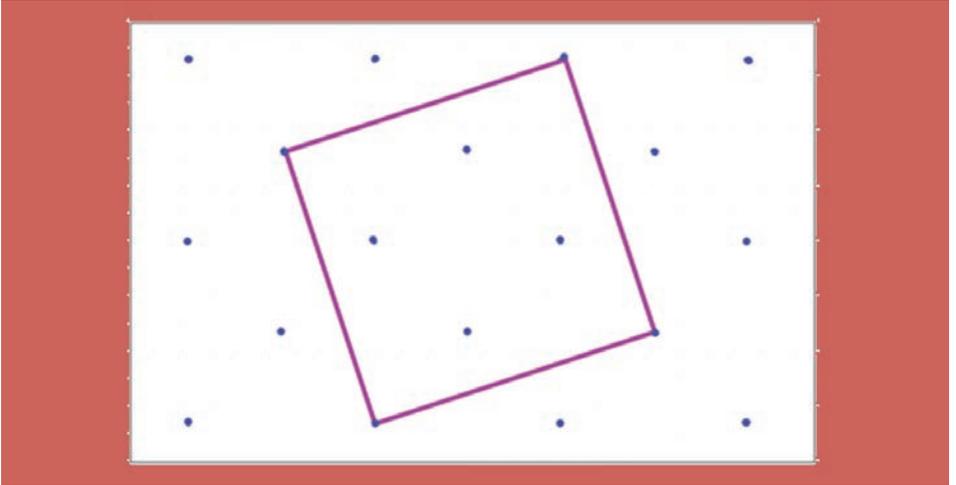


Continue le coloriage du tableau en respectant les couleurs des formes ci-dessous et la règle suivante :  
***deux pièces d'une même couleur ne doivent se toucher ni par un côté, ni par un sommet.***

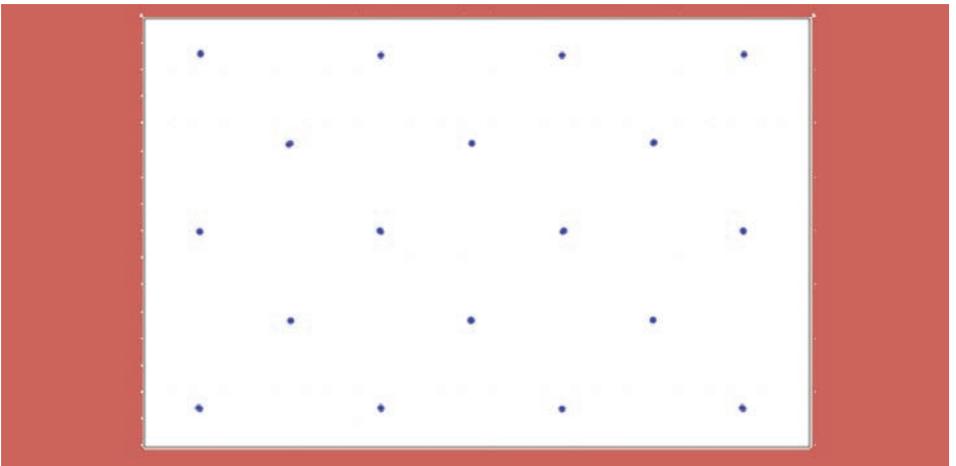


## 2 – Les carrés

On a dessiné un carré en prenant pour sommets les points tracés sur une feuille de papier pointé.



Dessine **3** autres carrés de tailles et de couleurs différentes sur le papier pointé ci-dessous.  
Les sommets des carrés doivent être des points du papier.

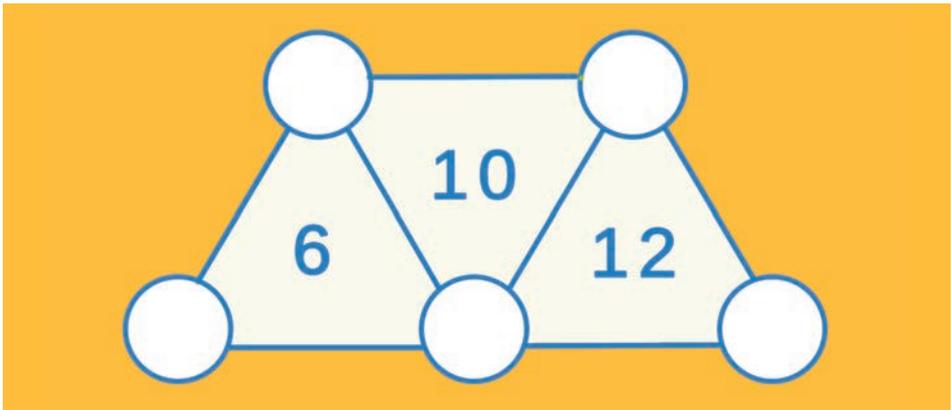


### 3 – Nombres à placer

Tu dois écrire les nombres de 1 à 5 dans les cercles de la figure ci-dessous.

#### Attention :

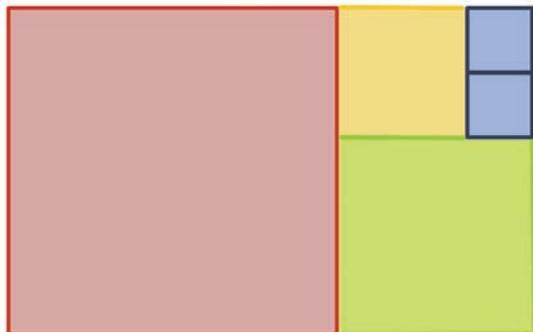
Le nombre inscrit dans chaque triangle donne la somme des trois nombres placés aux sommets du triangle.



### 4 – Puzzle

Ce puzzle est constitué de 5 carrés. Le côté d'un carré bleu mesure 1cm.

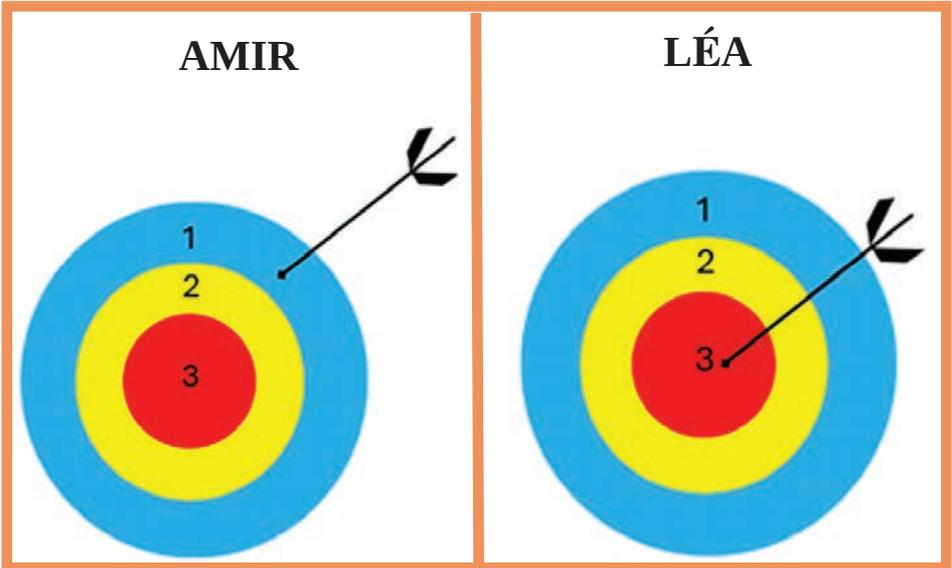
Combien mesure le côté du carré rouge ?



4

## 5 – Le jeu de fléchettes

Amir et Léa ont lancé chacun trois fléchettes sur une cible mais certaines sont tombées. Il reste une flèche sur chaque cible et chaque enfant se souvient de son score.



**FLECHETTES**

SCORE FINAL

*Amir*

*5 points*

**FLECHETTES**

SCORE FINAL

*Léa*

*7 points*

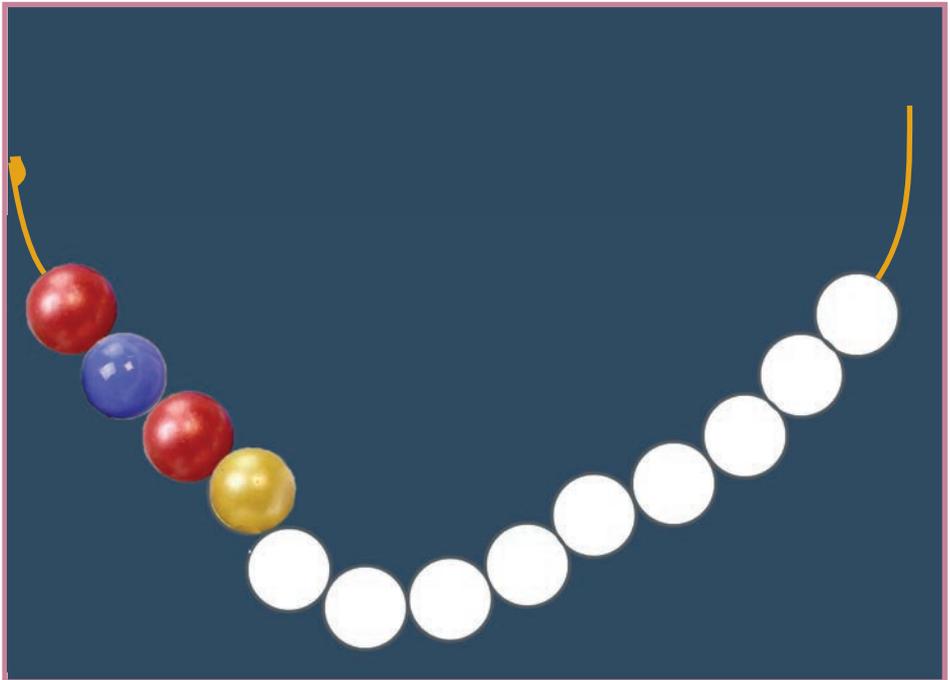
Dessine sur chaque cible deux flèches qui permettent d'obtenir le score indiqué.

## 6 – Le collier de perles

Luna enfle des perles pour faire un collier en reproduisant toujours le motif ci-dessous :



Colorie le collier que Luna a commencé.



Quelle sera la couleur de la 15<sup>e</sup> perle ?

## 7 – Le carré des lapins

Tu dois compléter les cases de la grille avec les lettres

**L,A,P,I,N**

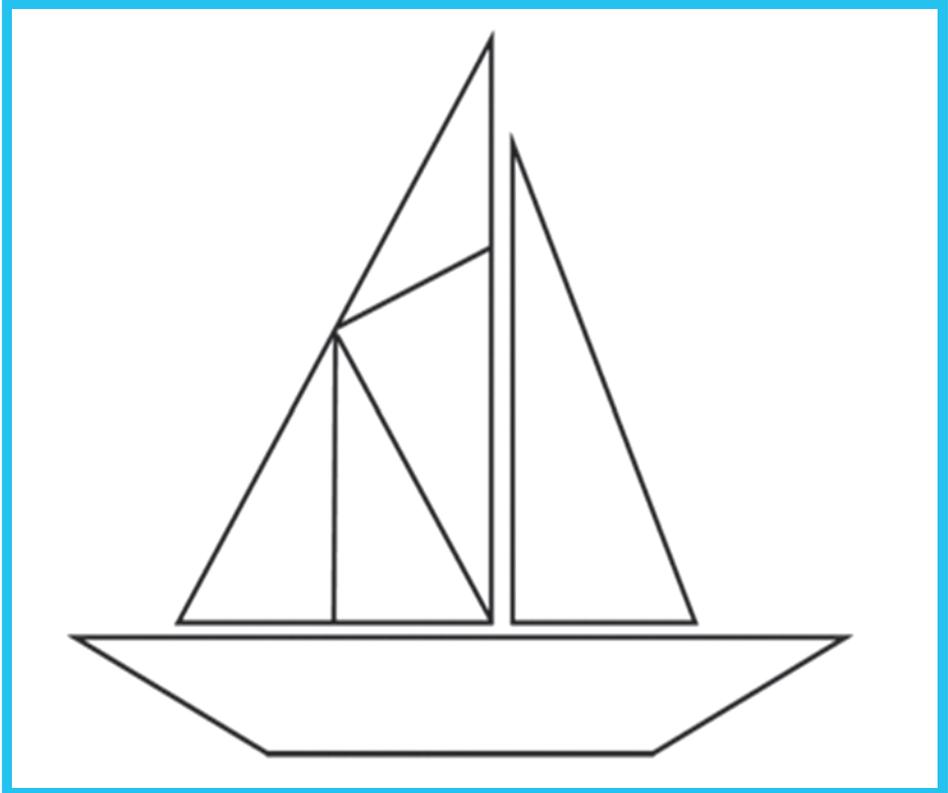
**Attention !**

- aucune ligne ne contient deux fois une même lettre;
- aucune colonne ne contient deux fois une même lettre.

		P	I	N
	I		P	A
I		N		L
P	L		N	
A		I		P

## 8 – Le bateau à voiles

Combien y a-t-il de triangles dessinés dans l'image du bateau ?



Colorie le bateau avec les couleurs de ton choix

Les énigmes sont extraites de « 4 jours, 4 défis » de la Mission mathématiques du Bas-Rhin, des compétitions Mathématiques sans Frontières et des championnats de la Fédération Française des Jeux mathématiques.



CIJM 2024

