

# Rallye Maths 'n Caux

## Manche 3 – Rallye CP-CE1

### Exercice 1 – Tableaux musicaux – (10 points)

On veut encadrer ces reproductions de tableaux avec des baguettes de bois.

Pour quel tableau devra-t-on commander la plus grande longueur de baguette ?

Et pour lequel devra-t-on commander la plus petite ?

Tableau 1

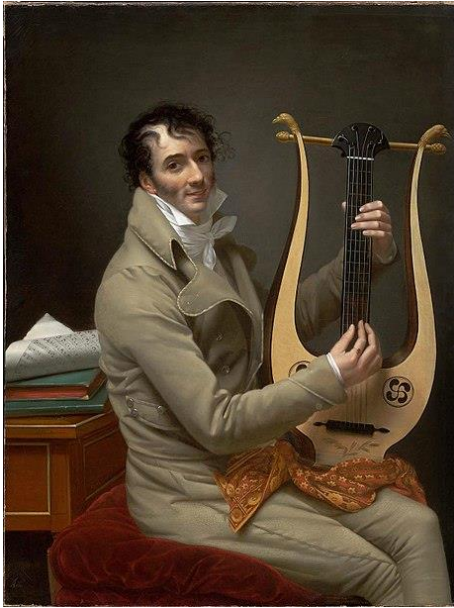


Tableau 2



Tableau 3



Tableau 4



### Exercice 2 – Au théâtre – (10 points)

5 amis se donnent rendez-vous au théâtre. Tout le monde se dit « Bonjour ». Combien de fois le mot « Bonjour » est-il prononcé ?

### Exercice 3 – Kandinsky – (10 points)

Vassily Kandinsky (1866-1944), peintre russe, utilisait des taches de couleurs et des formes géométriques dans ses œuvres. Il est l'un des fondateurs de l'art abstrait.

Voici l'un de ses tableaux intitulé « Trente ».



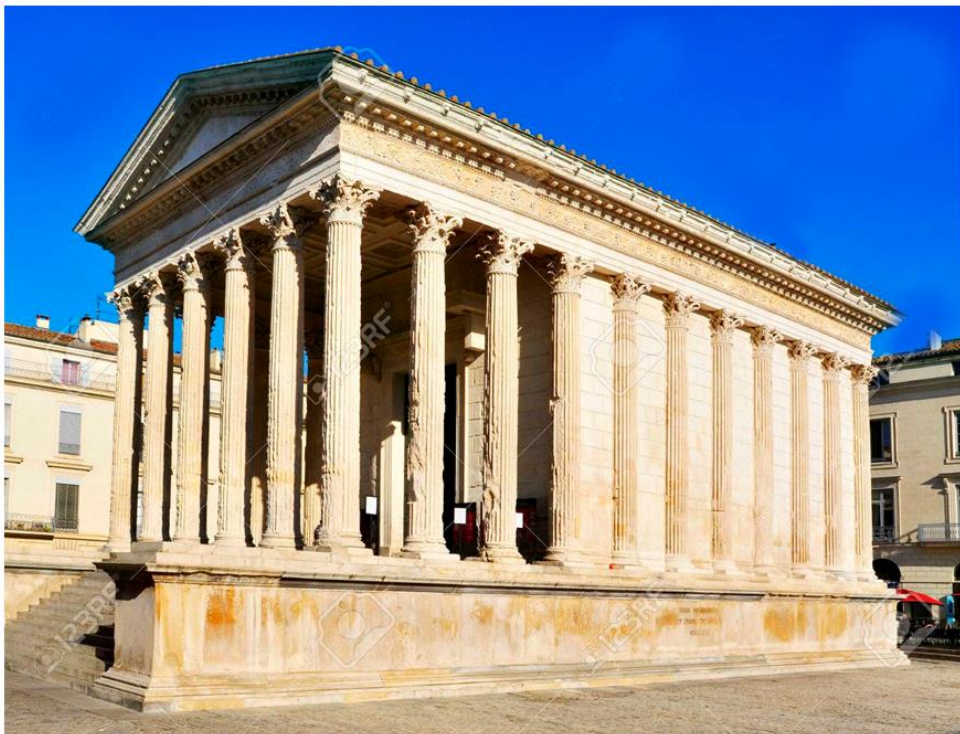
A ton tour, tu vas devoir réaliser une œuvre abstraite grâce à l'aide du codage ci-dessous en plaçant les symboles dans le quadrillage proposé.

☀ en (A,1) et (D,3)	€ en (A,2) et (E,1)	↻ en (E,2) et (B,3)	✓ en (C,1) et (E,3)
☒ en (F,1) et (C,2)	▽ en (F,2) et (B,4)	⊙ en (D,2) et (A,4)	↔ en (A,3) et (D,4)
@ en (F,4) et (C,4)	π en (B,1) et (E,4)	? en (D,1) et (C,3)	⋈ en (B,2) et (F,3)

*Tu peux utiliser un feutre de type « Posca » blanc, du pastel gras blanc ou un crayon de couleur blanc pour dessiner les symboles dans les cases noires.*

### Exercice 4 – La maison Carrée – (10 points)

La *Maison Carrée de Nîmes* n'est en réalité pas carrée.

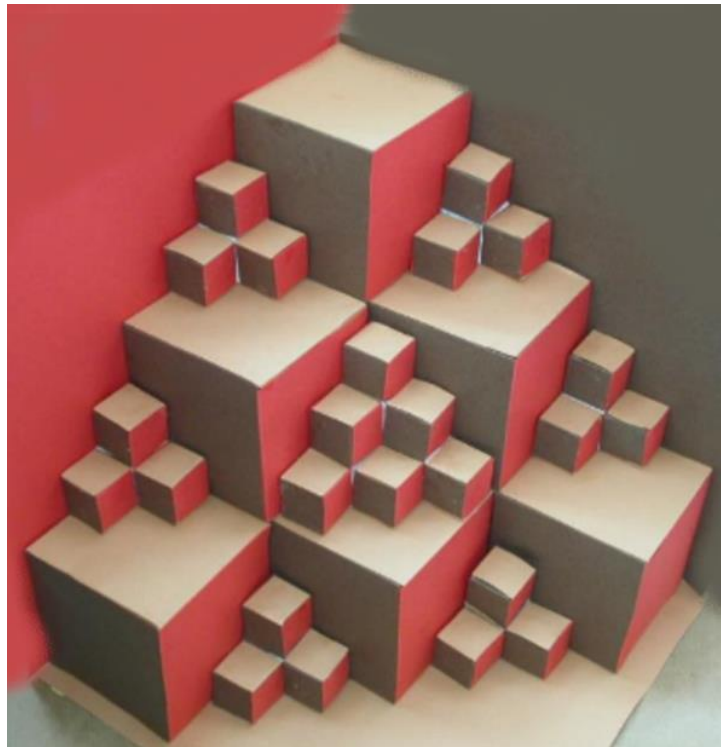


A partir de cette photo, cherche combien de colonnes constituent ce monument.  
*Attention, observe bien !*

Un autre exemple d'architecture à colonnes de la Grèce antique :  
[http://ww3.ac-poitiers.fr/hist\\_geo/ressources/panathe/dosfrise.htm](http://ww3.ac-poitiers.fr/hist_geo/ressources/panathe/dosfrise.htm)

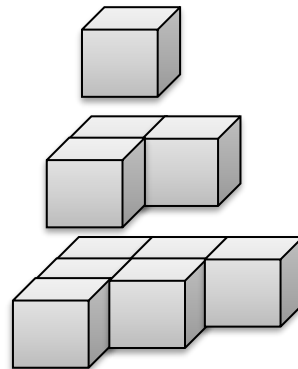
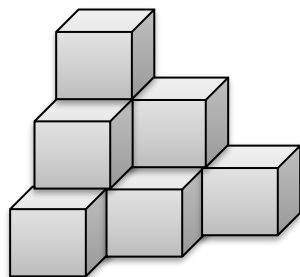
Exercice 5 – Cubes – (10 points)

Cette sculpture a été construite par empilement de cubes, des petits et des gros.



**Combien de cubes ont été utilisés au total ?**

*Attention, pense-bien qu'il y a des cubes que tu ne vois pas.*



# Quadrillage – Exercice 3

	A	B	C	D	E	F
1	Black	White	Black	White	Black	White
2	White	Black	White	Black	White	Black
3	Black	White	Black	White	Black	White
4	White	Black	White	Black	White	Black