



ENIGMES CE2

1/ Nombres mystères

Quelles valeurs peut- on donner aux trois symboles

□ △ ○ pour que l'opération soit juste ?

$$\begin{array}{r}
 \square \triangle \bigcirc \\
 + \quad \bigcirc \triangle \square \\
 \hline
 1291
 \end{array}$$

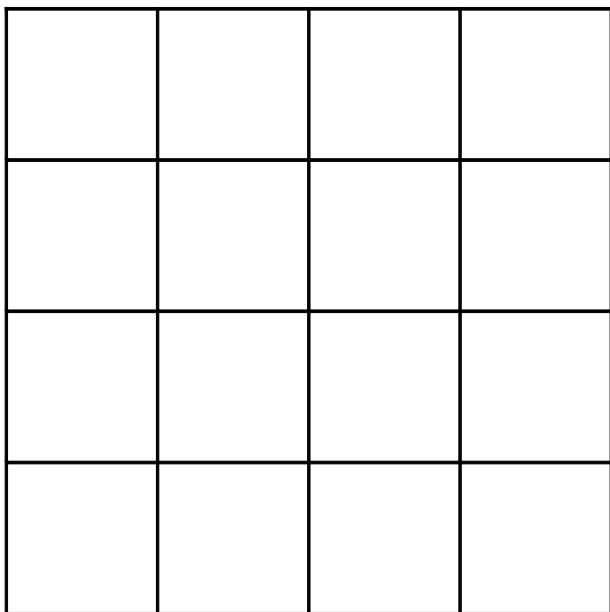
2/ Quel jour ?

Si nous ne sommes pas le lendemain de lundi ou le jour avant jeudi, que demain n'est pas dimanche, que ce n'était pas dimanche hier et que le jour d'après-demain n'est pas samedi, et que le jour avant-hier n'était pas mercredi.

Quel jour sommes-nous ?

3/ Cour d'honneur

Cette figure représente le pavage d'une cour d'honneur.



Combien de carrés comporte-t-elle au total ?

4/ Les romains

Le centurion a moins de 100 légionnaires. Il leur ordonne :

- « Rangez-vous par 4 ! » - Les soldats s'exécutent mais le dernier rang est incomplet : il ne compte que trois soldats
- « Rangez-vous par 5 ! » hurle alors le centurion mais au dernier rang, incomplet, on compte à nouveau trois soldats.
- « Rangez-vous par 7 ! » Tous les rangs sont alors complets.

Combien y-a-t-il de légionnaires ?

5/ Les rectangles

Pierre dit à Marie : « J'ai découpé des petits rectangles de carton de 3 cm sur 5 cm » dans un grand rectangle de 15 cm sur 22 cm, sans qu'il n'y ait de chute ! "

Marie réfléchit et lui répond : " Tu as raison, et je sais même combien tu en as découpé et comment tu les as découpés ! "

Retrouve leur solution.