

# SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 17- 22 MARS 2014



## ENIGMES CYCLE 2

## Lundi 17 mars 2014-ENIGME 1

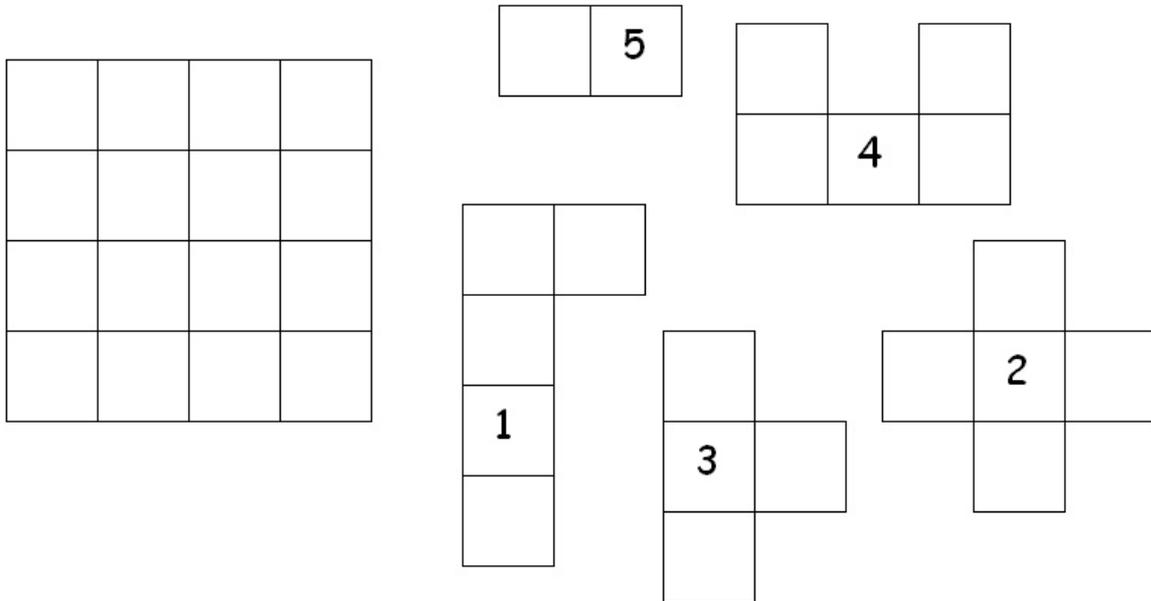


### La pièce en trop

On peut remplir le carré avec 4 pièces. Il y a une pièce en trop...

Quelle forme est l'intruse ?

Vous répondrez en donnant le numéro qui désigne la pièce en trop.



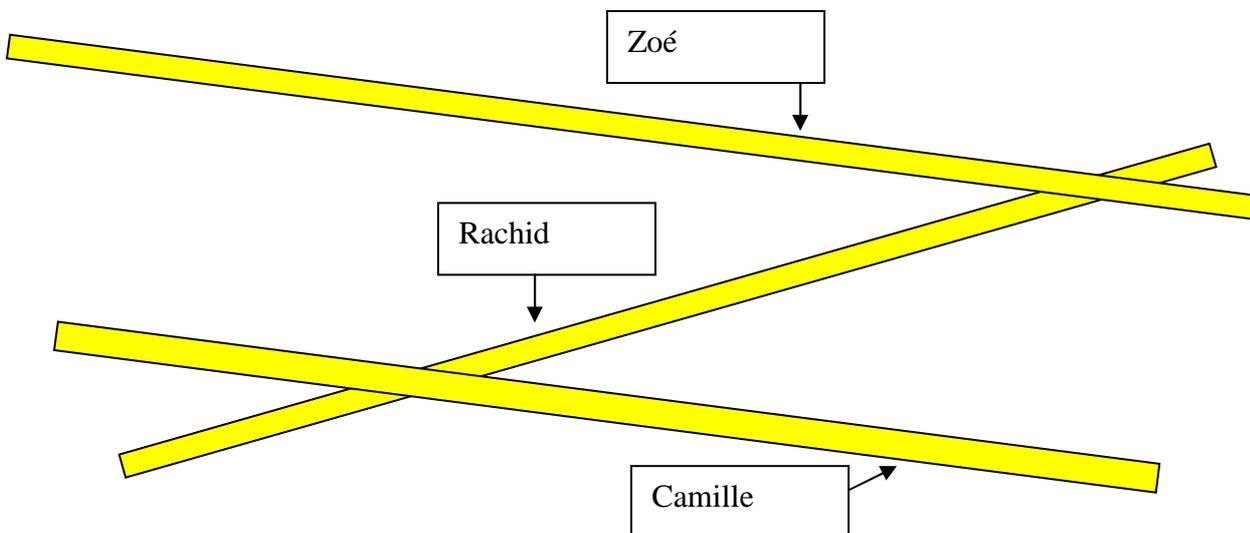
## Lundi 17 mars 2014-ENIGME 2

### A la courte paille

A la récréation, Zoé, Rachid et Camille veulent jouer au « loup ». Les 3 enfants tirent à tour de rôle une paille au hasard. Celui qui a la paille la plus courte est le loup.

Voici les pailles de chaque enfant :

Qui est le loup ?

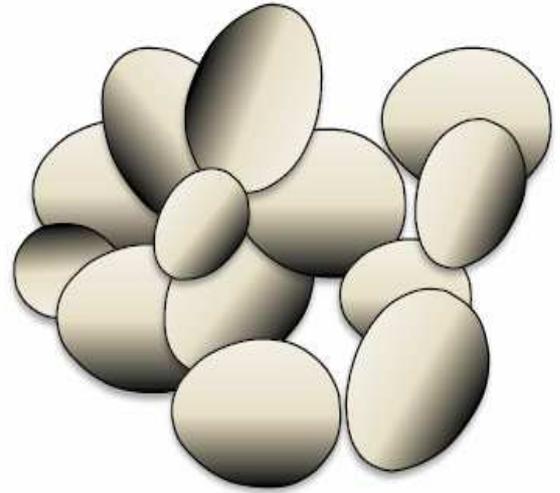


## Mardi 18 mars 2014-ENIGME 1



### Où est mon œuf ?

Un rouge-gorge couve ses œufs dans son nid. Afin de vérifier qu'ils sont tous là, il les recompte et s'aperçoit qu'il lui en manque un ! C'est sûrement le coucou qui lui a volé.



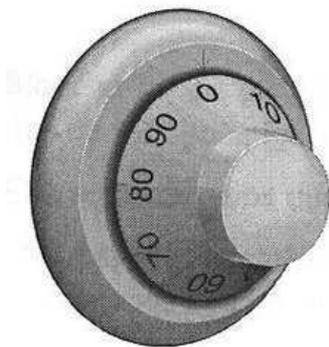
Combien avait-il d'œufs ?

Source : IUFM Bordeaux

## Mardi 18 mars 2014-ENIGME 2

### Le coffre fort

Pour ouvrir un coffre fort, vous devez trouver les trois chiffres du code...



- |   |   |   |                                       |
|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | aucun chiffre correct.                |
| 6 | 1 | 2 | un seul chiffre correct - mal placé.  |
| 4 | 5 | 6 | un seul chiffre correct - bien placé. |
| 7 | 4 | 5 | un seul chiffre correct - bien placé. |
| 2 | 1 | 8 | un seul chiffre correct - mal placé.  |

Code secret :

--	--	--

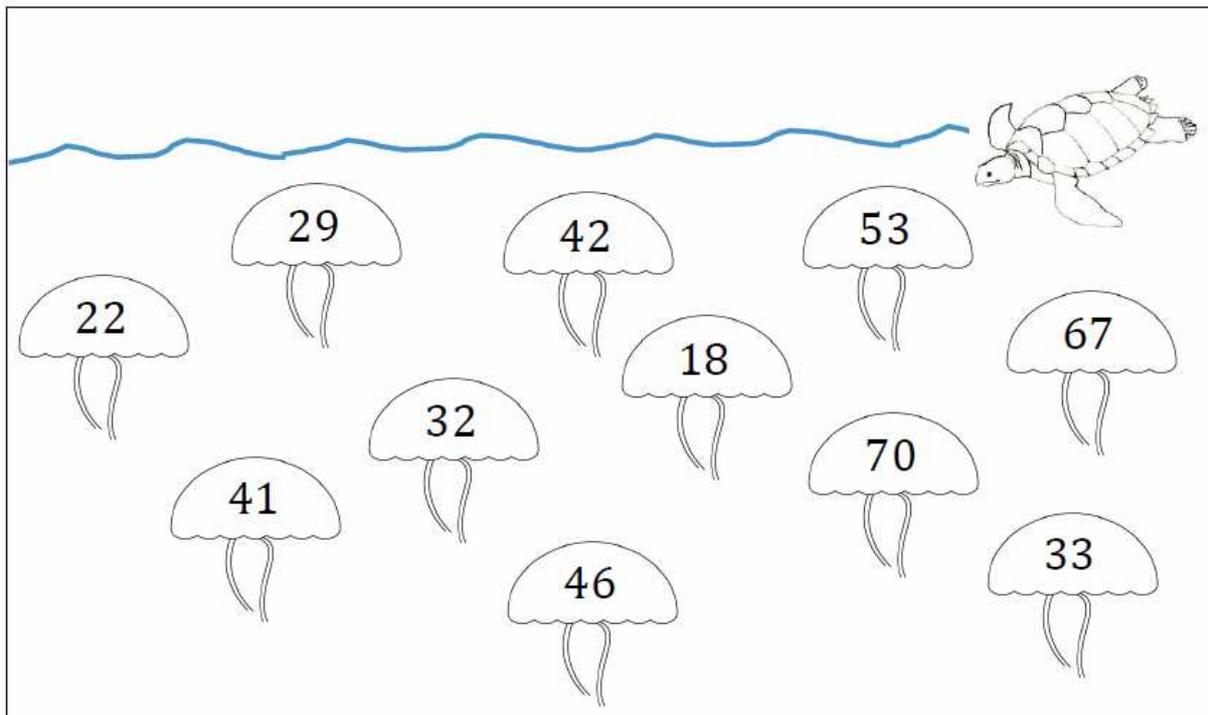
Source : Circonscription de Rochefort

## Jeudi 20 mars 2014-ENIGME 1



### Le repas de Samie

Samie la tortue adore manger des méduses lors de ses repas. Elle ne choisit que des méduses portant un nombre pair. Lors de son prochain repas, elle mangera celles dont le nombre est compris entre 30 et 60. Quelles méduses va-t-elle manger ?



Source : IUFM Bordeaux

## Jeudi 20 mars 2014-ENIGME 2

### Les punaises :

Je dois afficher des photos **et** des posters dans la classe.  
Pour les photos, j'ai besoin de 4 punaises. Pour les posters, j'ai besoin de 6 punaises. Je dispose de 36 punaises.

Combien d'éléments vais-je pouvoir afficher ? (Il ne doit pas me rester de punaises, je peux prendre autant de photos et de posters que je veux).

**Vendredi 21 mars 2014-ENIGME 1**



**Numération Maya**

9	14	6
12	4	19
15	10	7
12		

Source : Olivier Batteux

**Vendredi 21 mars 2014-ENIGME 2**

**Numération chinoise à bâtons**

65	93	56
78	42	71
26	17	34
78		

Source : Olivier Batteux