

Épreuve n° 3
CP



RALLYE MATH 92

3^{ème} Édition

2016-2017

Enigme 1 : LES BESTIOLES

15 points

A quel nombre correspond chaque bête ?

Chacune de ces bêtes correspond à un nombre différent :
1, 2, 3 ou 4 (mais toujours le même).

Voici un indice : l'  vaut 4.

$$\text{Bee} + \text{Ladybug} + \text{Caterpillar} + \text{Ladybug} + \text{Turtle} = 12$$

$$\text{Turtle} + \text{Turtle} + \text{Bee} + \text{Bee} + \text{Ladybug} = 12$$

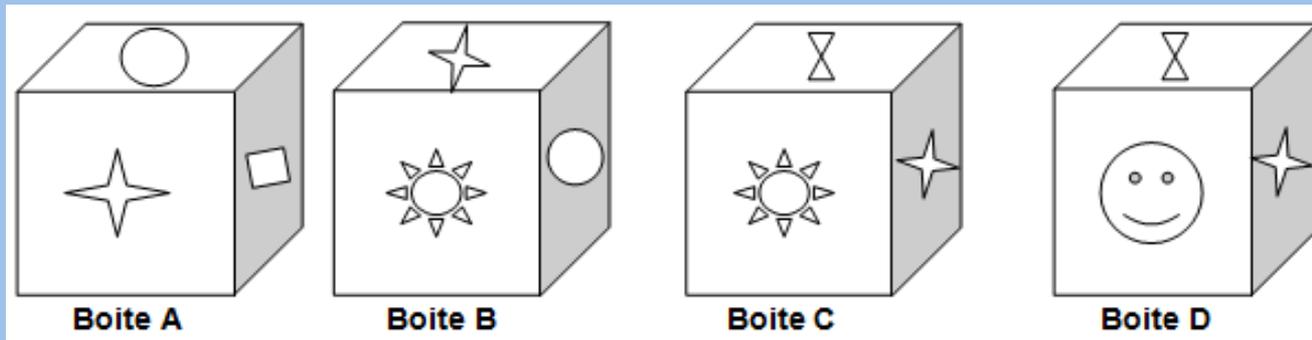
$$\text{Ladybug} + \text{Bee} + \text{Ladybug} + \text{Ladybug} + \text{Ladybug} = 12$$

$$\text{Ladybug} + \text{Ladybug} + \text{Ladybug} + \text{Ladybug} + \text{Ladybug} = 10$$

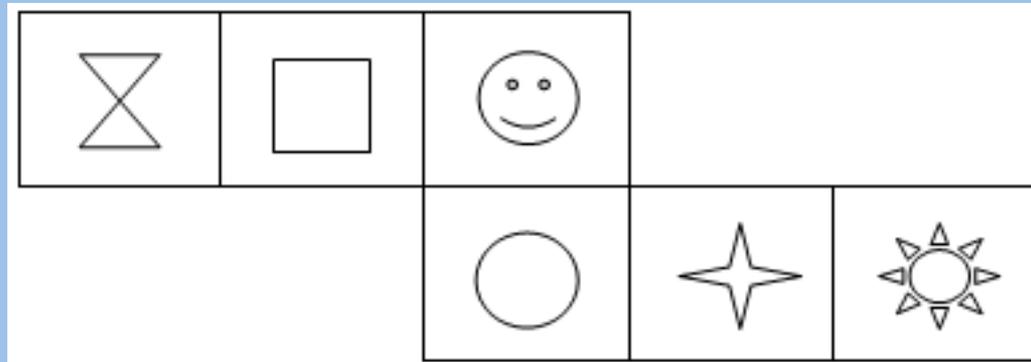
Enigme 2 : LA BOITE

20 points

Quelle boite a été dépliée ?



L'une des quatre boites a été dépliée. Voici ce qu'elle est devenue :

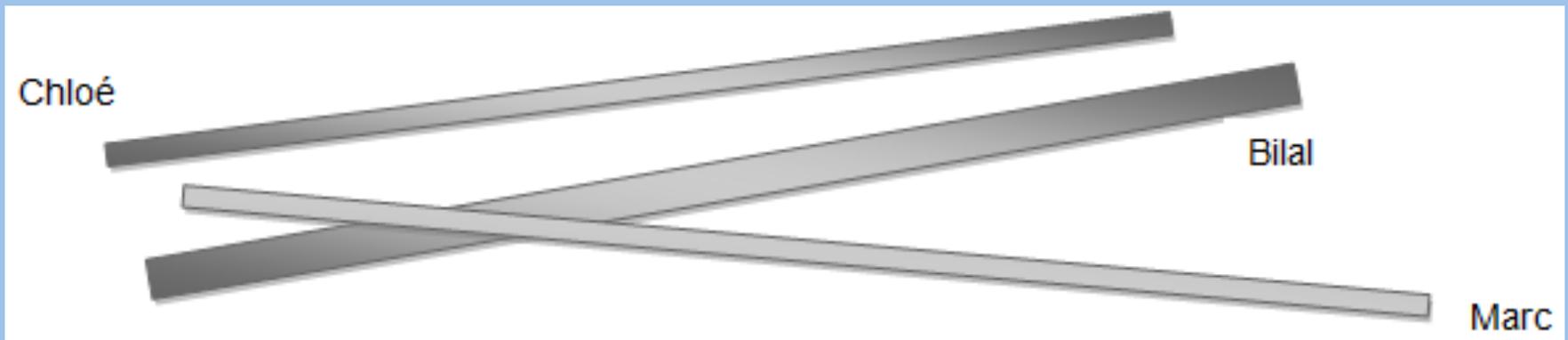


Enigme 3 : LE LOUP

25 points

Quel enfant est le loup ?

A la récréation, Chloé, Bilal et Marc 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 :



Enigme 4 : LES AMIS

40 points

(30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

Combien de poignées de main sont échangées en tout ?

5 amis se rencontrent et se serrent la main une fois.

