

Énigme 1: LES BESTIOLES

15 Points

A quel nombre correspond chaque bête ?

Chacune de ces bêtes correspond à un nombre différent de 1 à 4 (mais toujours le même).

Voici un indice : l'  vaut 4.

$$\begin{array}{ccccccccc}
 \text{Bee} & + & \text{Ladybug} & + & \text{Caterpillar} & + & \text{Ladybug} & + & \text{Turtle} & = & 12
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 \text{Turtle} & + & \text{Turtle} & + & \text{Bee} & + & \text{Bee} & + & \text{Ladybug} & = & 12
 \end{array}$$

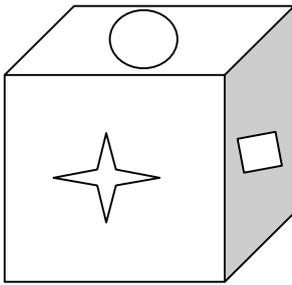
$$\begin{array}{ccccccccc}
 \text{Ladybug} & + & \text{Bee} & + & \text{Ladybug} & + & \text{Ladybug} & + & \text{Ladybug} & = & 12
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 \text{Ladybug} & + & \text{Ladybug} & + & \text{Ladybug} & + & \text{Ladybug} & + & \text{Ladybug} & = & 10
 \end{array}$$

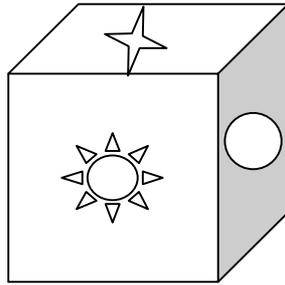
Énigme 2: LA BOITE

20 Points

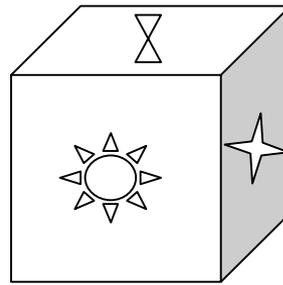
Quelle boîte a été dépliée ?



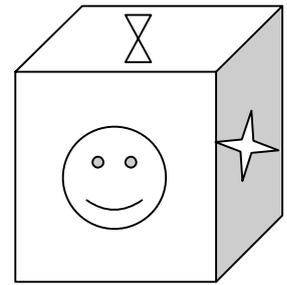
Boîte A



Boîte B

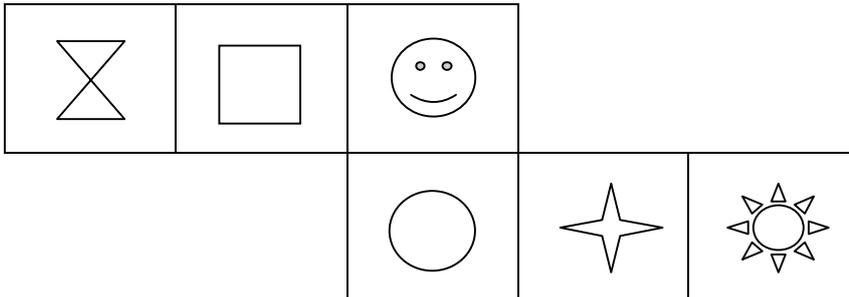


Boîte C



Boîte D

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



Énigme 3: LE LOUP

25 Points

Quel enfant est le loup ?

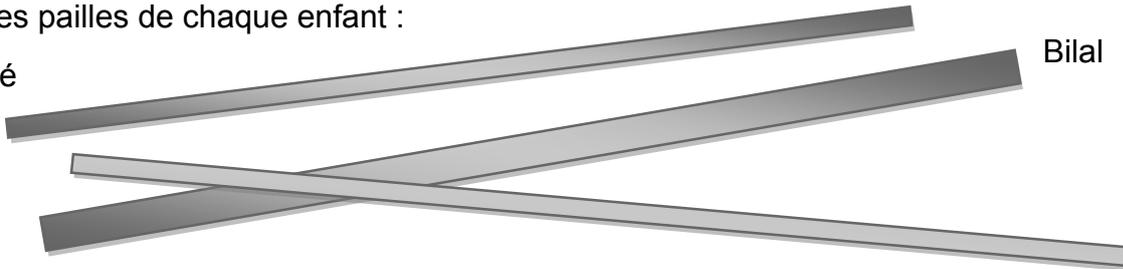
A la récréation, Chloé, Bilal et Marc veulent jouer au loup.

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 :

Chloé



Marc

Énigme 4 : LES AMIS

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

40 Points

Combien de poignées de main sont échangées en tout ?

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



Annexes

