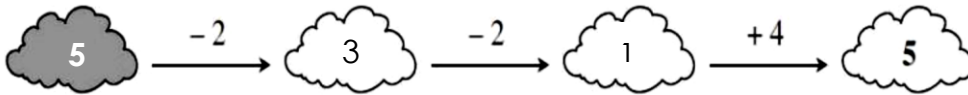


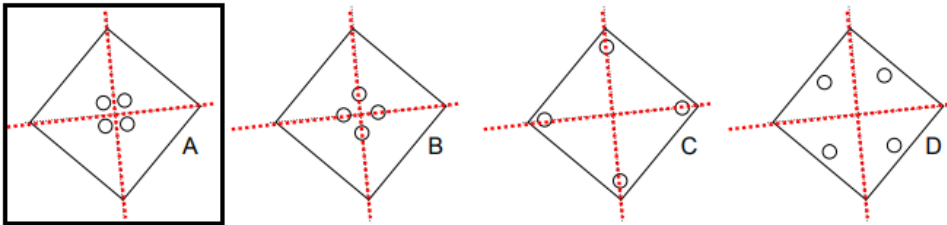
## RÉPONSE AUX ÉNIGMES - FORCE 1

### La tête dans les nuages

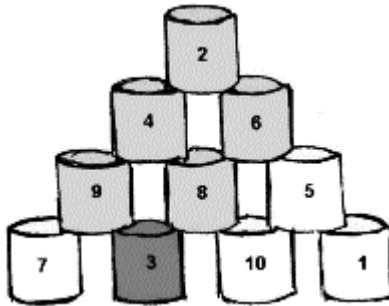


### Le papier troué

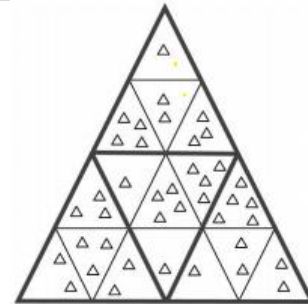
C'est le dessin A.



### Le chamboule tout



### La pyramide



### On ne voit pas tous la même chose

Damien voit la face 4.  
Elsa voit la face 3.

*La vue 6 correspond aussi à la maison. C'est la vue de dessus.  
La vue 1 ne convient pas, car les deux pentes du toit sont des rectangles.*

### L'invité surprise

Il était 12h10 (20 minutes après le début du cours 11h50).

### Chiens et chats

La phrase a est  **vraie**  car Tiny a peur des deux chiens et Tany d'un seul.

La phrase b est  **vraie**  car Tany n'a pas peur de Dill.

La phrase c est  **vraie**  car Dim fait peur aux deux chats.

La phrase d est  **vraie**  car Dim fait peur aux deux chats et Dill fait peur à Tiny.

La phrase e est  **fausse**  car Dim fait peur aux deux chats et Dill fait peur à Tiny.

### Le RDV manqué

**François n'attend pas Nicolas, ils arrivent en même temps.**

Nicolas :  $9h + 5h = 14h$

François :  $12h + 2h = 14h$

### La cible

Killian a lancé 4 fléchettes, 2 sur le 11, 1 sur le 7 et 1 sur le 5.

### Où sont les trois ?

Le nombre où il aura écrit pour la 25e fois le chiffre 3 est **131**.

3 -13 -23 -30 -31 -32 -**33** -34 -35 -36 -37 -38 -39 -43 -53 -63 -73 -83 -93 -103 -113 -123 -130 -131

### Le nombre de Karine

Karine peut écrire plusieurs nombres : 14, 25, 36, 47, 58, 69.

### Le resquilleur

C'est Pierre qui n'a pas payé.

### Toi et moi

N=1 ; O=3 ; M=5 ; I = 6 ; U=7 ; T=8

$$\begin{array}{r} 5 \quad 3 \quad 6 \\ + \quad 8 \quad 3 \quad 6 \\ \hline 1 \quad 3 \quad 7 \quad 2 \end{array}$$

### La plaque minéralogique

Le gendarme trouve 12 plaques différentes.

### Le mur en brique

Il a fallu 24 briques pour construire ce mur.

### La ribambelle

1 : blanc    2 : jaune    3 : rouge    4 : gris    5 : bleu

### Les fléchettes

Yasmine et Benjamin ont 2001 points à eux 2.

**Amélie a donc lancé 2 fléchettes dans le 1000 et une fléchette dans le 1.**

### Carré magique

10	<b>35</b>	30
<b>45</b>	25	<b>5</b>
<b>20</b>	<b>15</b>	40

### Arithmopotamie

C'est la réponse E


$$60+60+1+1+1+1$$

$$(2 \times 60) + (4 \times 1) = 124$$

### Qui suis-je ?

- C'est un nombre pair : il finit donc par 0, 2, 4, 6 ou 8.
- Il est plus petit que 50 et il est plus grand que 30 : compris entre 30 et 50.
- Il est dans la table de 7 : 35, 42 ou 49.

**C'est donc le nombre 42** (c'est le seul nombre pair parmi les trois possibles)

### Ecervelus

3948