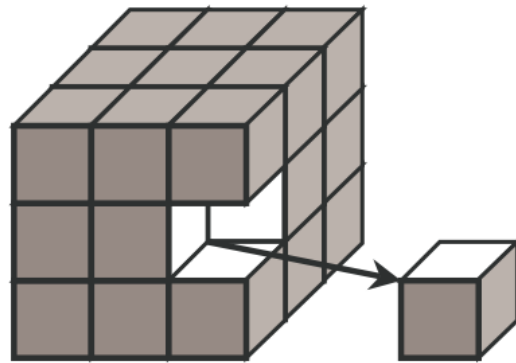
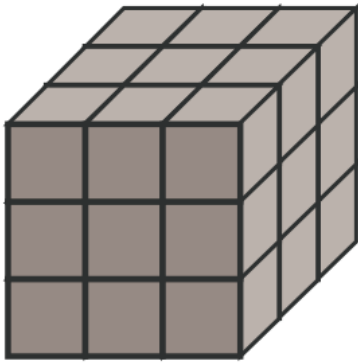


## Enigme 7 : Cycle 3

### 1. Les cubes

Sébastien joue avec un cube en bois blanc de 3 cm de côté. Il le peint complètement en noir puis il le découpe en petits cubes qui ont tous de 1 cm de côté.

Sébastien observe alors la couleur des faces de tous les petits cubes qu'il a obtenus : certains ont trois faces noires, d'autres deux faces noires, d'autres une seule face noire, etc. Il se demande combien il a de sortes de cubes colorés différemment et combien il a de cubes dans chaque sorte.



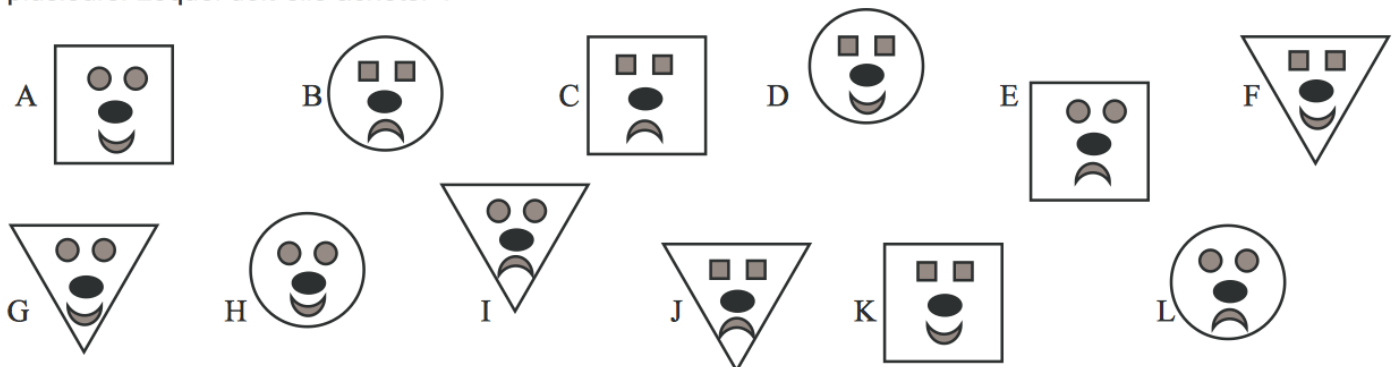
Réponse :

- \_\_\_ cubes avec 3 faces noires.
- \_\_\_ cubes avec 2 faces noires.
- \_\_\_ cubes avec 1 face noire.
- \_\_\_ cubes avec 0 face noire.

### 2. Bas les masques

Jean-Michel a perdu son masque. Il demande si Luce peut l'aider à le retrouver et le lui décrit : « Mon masque n'est pas carré et n'est pas souriant. La forme des yeux est identique à la forme du masque. »

Luce ne retrouve pas le masque. Aussi décide-t-elle d'aller le racheter. Arrivée dans le magasin, elle en voit plusieurs. Lequel doit-elle acheter ?



Réponse : C'est le masque.....