Rallye Maths Noir 03

N°1

Sur la planète Zol, Zak a appris une nouvelle opération :

5 § 4 = 11

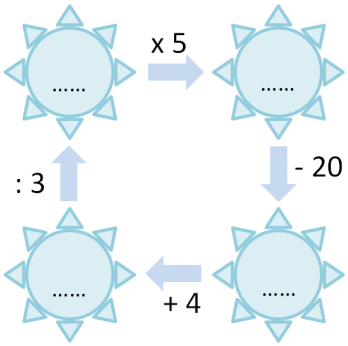
2 § 7 = 5

4 § 9 = 23

À combien est égal 5 § 7 ?

N°2

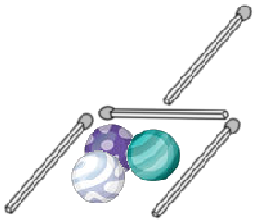
Complète afin que les quatre opérations soient justes.



N°3

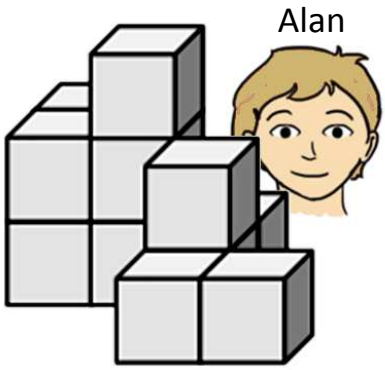
Voici des billes dans une pelle. En déplaçant deux allumettes, la pelle a la même forme, mais les billes se retrouvent à l'extérieur.

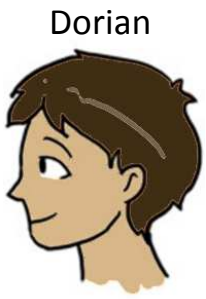
Comment faire ?

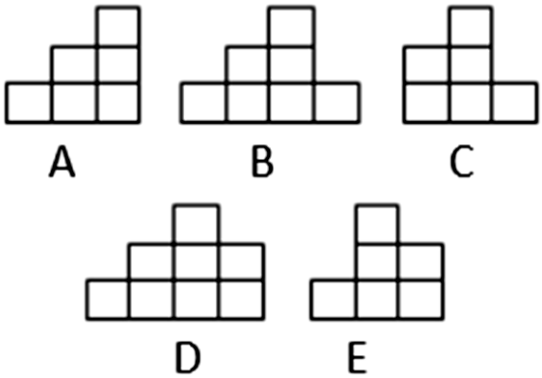


N°4

Alan et Dorian observent un assemblage de cubes. **Que voient-ils ?**







N°5

Voici le triangle de Pascal, du nom du mathématicien qui l'a découvert.

Que va-t-on écrire sur la ligne suivante ?

Blaise Pascal

1

1 1

1 2 1

1 3 3 1

1 4 6 4 1

1.....1