

Logique mathématique

1/ Trouve la suite logique :

8,10,13,17,22 ...

2/ J'ai fait 8 avec 3 dés, mais sur les dés, il n'y a ni 2, ni 6

Trouve mes trois dés

3/ Complète la suite logique

0,1,1,2,5,8,13,21 ...

4/ Trouve la suite logique :

18 ; 15 ; 12 ; 9 ...

5/ Complète la suite logique :

89 ; 87 ; 83 ; 77 ; 69 ...

6/ Voici une suite logique de nombres :

1 ; 5 ; 9 ; 13...

Quel est le nombre suivant ?

7/ Trouve la suite logique :

1 ; 1 ; 2 ; 6 ; 24...

Quel est le nombre suivant ?

8/ Complète cette suite logique :

2 ; 6 ; 18 ; ... ; ... ; 486 ; ...

Réponses :

1/ 28, car on ajoute 2, puis 3, puis 4 etc.

2/ 1,3,4

3/ 34, car on additionne chaque chiffre avec le précédent. $13+21=34$

4/ 6, car on soustrait 3 à chaque fois. Et $9 - 3 = 6$

5/ 59, car on soustrait 2, puis 4, puis 6, etc. Et $69 - 10 = 59$

6/ 17, car on ajoute 4. Et $13 + 4 = 17$

7/ 120, car on multiplie par 1, puis par 2, puis par 3, etc. Et $24 \times 5 = 120$

8/ 54, 162, 1458. On multiplie chaque nombre par trois pour trouver le suivant