

Défi 1

points
6

n°
1

Le banquier

Pour ouvrir son coffre-fort, le banquier utilise un code à 3 chiffres. Le chiffre 0 n'est pas utilisé.



Combien existe-t-il de codes possibles ?

points
6

n°
4

Ping Pong

Pascal veut organiser un tournoi de ping-pong avec 5 joueurs. Au premier tour, tous les joueurs se rencontrent.



Combien de matchs y aura-t-il au premier tour ?

points
4

n°
2

Suite de nombres

Complète la suite de nombres :

2	3	5	8	13	21	34		
---	---	---	---	----	----	----	--	--

points
8

n°
3

Le nombre mystérieux

Trouve le nombre auquel je pense :

01234
56789

- C'est un nombre de 4 chiffres écrit avec les chiffres 1,2,7,4 ;
 - le chiffre des unités n'est ni le 7 ni le 4 ;
 - le chiffre des milliers n'est ni le 1, ni le 2 ;
 - le chiffre des dizaines n'est pas le 1 ;
- Ce nombre est compris entre 4500 et 5000.

Quel est ce nombre ?