

Jouez avec Dominique

Carrés magiques

Rappelons le principe : la somme de chaque ligne, chaque colonne, chaque diagonale est le même nombre magique...

3	20			11
16		25	12	
		13	5	17
22	14	1	18	10
	2	19		

Un peu de logique...

Arthur, Bernard, César, Dimitri sont quatre amis.

- Arthur rencontre souvent le professeur des écoles et César.
- Le médecin soigne César et Arthur.
- Chaque dimanche, le médecin et le pharmacien font une partie de bridge avec Bernard et César.

Au fait, il y a parmi eux un retraité de la marine... Qui est-ce ?

Ici, il y aura plusieurs solutions.

Donnez :

– Celle où tous les nombres sont différents et compris entre 10 et 20

– Celle où tous les nombres sont différents, multiples de 3 et inférieurs à 30.

12		
	15	
		18

4	35		41	16		22
29	11	42	17	48	23	
	36	18	49	24		30
37			25		31	
20		26	1	32	14	
45	27	2		8	39	21
		34		40	15	46

Cette fois, les 49 nombres de 1 à 49 sont utilisés. Attention, c'est plus difficile, et pas seulement à cause du plus grand nombre de cases ...

Dominique Souder