

CORRIGÉS SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2019-cycle3

Solution anti morpion

Empêcher les alignements horizontaux des noirs, placer 1 blanc en B3, un autre en C2 et un en C6.

Pour empêcher un alignement oblique des blancs, placer un noir en D1

Pour empêcher un alignement oblique des noirs, placer un blanc en D6

Pour empêcher un alignement vertical des blancs, placer un noir en B6 et F6

Pour empêcher un alignement vertical des noirs, placer un blanc en D4

Pour empêcher un alignement horizontal des blancs, placer un noir en D5

Pour empêcher un alignement vertical des noirs, placer un blanc en A5 et E5

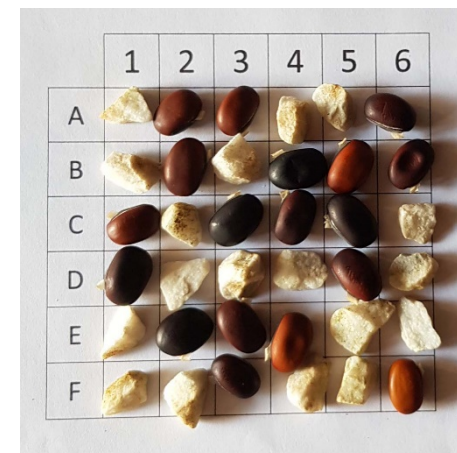
Pour empêcher un alignement oblique des blancs, placer un noir en E4

Pour empêcher un alignement vertical des blancs, placer un noir en E2

Pour empêcher un alignement oblique des noirs, placer un blanc en D3

Pour empêcher un alignement horizontal des noirs placer un blanc en E1

Pour terminer, placer un noir en F3



Gratte-ciel

Coups de pouce :

- Compléter d'abord ceux qui voient 1 seul ou les 4 gratte-ciels

- Faire manipuler des cubes pour voir les différents possibles en termes d'alignement puis retour au jeu

Solution

	1	3	2	2	
1	4	1	2	3	2
3	2	3	4	1	2
2	3	4	1	2	2
4	1	2	3	4	1
	3	2	2	1	

Solution sudoku

L	H	S	A	E	T
A	T	E	S	L	H
T	S	L	E	H	A
E	A	H	T	S	L
S	T	L	H	A	E
H	E	A	L	T	S

Thalès de Milet, couramment appelé Thalès, est né à Milet vers -625 et mort vers -547. En plus de son métier de commerçant, il s'est intéressé à la politique, aux mathématiques, à la philosophie, au domaine de l'ingénierie et surtout à l'astronomie.

Solution sudoku

T	M	F	E	R	A
R	A	E	M	T	F
A	T	R	F	E	M
E	F	M	R	A	T
M	R	A	T	F	E
F	E	T	A	M	R

Pierre de Fermat, né en 1601 est un grand mathématicien français du XVII^e siècle. Il exerce les fonctions de magistrat. Il ne s'intéresse aux mathématiques et à la physique que par plaisir. Il correspondait avec de très grands mathématicien

Solution le compte est bon

643	863
<div>643 (4 op.)<div>75 - 50 = 25 25 x 25 = 625 625 + 10 = 635 635 + 8 = 643</div></div>	<div>863 (5 op.)<div>6 + 2 = 8 100 + 8 = 108 108 x 8 = 864 864 - 4 = 860 860 + 3 = 863</div></div>
<div>643 (4 op.)<div>75 x 8 = 600 600 + 10 = 610 610 + 25 = 635 635 + 8 = 643</div></div>	<div>863 (5 op.)<div>100 + 8 = 108 6 + 2 = 8 108 x 8 = 864 864 - 4 = 860 860 + 3 = 863</div></div>
<div>643 (4 op.)<div>10 + 8 = 18 25 + 18 = 43 75 x 8 = 600 600 + 43 = 643</div></div>	<div>863 (5 op.)<div>100 + 6 = 106 106 + 2 = 108 108 x 8 = 864 864 - 4 = 860 860 + 3 = 863</div></div>
<div>643 (4 op.)<div>10 x 8 = 80 80 x 8 = 640 75 / 25 = 3 640 + 3 = 643</div></div>	<div>863 (5 op.)<div>100 + 2 = 102 102 + 6 = 108 108 x 8 = 864 864 - 4 = 860 860 + 3 = 863</div></div>
<div>643 (5 op.)<div>25 - 10 = 15 75 x 8 = 600 600 - 15 = 585 585 + 50 = 635 635 + 8 = 643</div></div>	<div>etc.</div>

Solution démineur

		3	x	1	x
5			3	x	
				2	x
3	x		4	x	1
1		5		x	
1	x			3	1