

LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES

FICHE DE JEU

NOM DU JEU : GRATTE CIEL

Descriptif : Jeu de déduction
Type sudoku, avec visualisation dans l'espace.

PRIX / FABRICATION POSSIBLE ?

- Prix :
- Fabrication : Possibilité de création de tours de différentes hauteurs afin de faire visualiser les vues de coté.

THEMATIQUE

- Logique
- Visualisation dans l'espace
-

CYCLE /NIVEAU

Niveau 6eme

MISE EN PRATIQUE

Solution

Gratte-ciel 1

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

Gratte-ciel 2

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

Gratte-ciel 3

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

Gratte-ciel 4

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

Gratte-ciel 5

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

Gratte-ciel 6

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

Gratte-ciel 7

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

Gratte-ciel 8

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

Gratte-ciel 9

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

Gratte-ciel 10

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