

Comment compléter un sudoku

Règle : on ne peut pas placer deux fois le même chiffre dans la même colonne, dans la même ligne , dans le même carré.

Pour compléter un Sudoku, il y a plusieurs techniques : la manière du balayage, celle du carré, celle de la colonne ou de la ligne.

La première manière : Prenez 3 carrés côte à côte (horizontalement ou verticalement). Regardez s'il y a deux fois le même chiffre. S'il y est deux fois regardez le 3^{ème} carré que vous avez choisi. Exemple : on regarde les 3 carrés horizontaux de la première ligne. Il y a le chiffre 9 dans les deux premiers carrés. Dans le troisième carré, enlevez les cases des lignes A et C. Il reste une case de libre sur la ligne B.

La deuxième manière : Regardez un seul carré (celui en bas à gauche). Il manque les chiffres 1, 4, 5, 8 et 9. Le 4 ne peut ni être sur la colonne c, ni sur la ligne G, donc il est en Ia.

La troisième manière : Regardez la ligne H. Vous pouvez placer le chiffre 1. Vous ne pouvez ni le placer en He et ni en Hf car il est déjà dans les colonnes e et f. Il y a aussi le chiffre 1 dans le carré en bas à droite, donc on ne peut pas écrire ce chiffre dans la case Hi. Il ne reste plus que la case Hc.

Plus de grilles sur le site de l'école : <http://www.ac-bordeaux.fr/Etablissement/EcoleElemBalansun/>

Grille 1									
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	9					7		1	
B		7	4			2		6	5
C		1		8	9		4		
D	2				8		5	9	
E	1			2		3			6
F		4	5		1				2
G			7		4	1		2	
H	3	2		9			8	5	
I		6		5					7

Grille 1									
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	9					7		1	
B		7	4			2		6	5
C		1		8	9		4		
D	2				8		5	9	
E	1			2		3			6
F		4	5		1				2
G			7		4	1		2	
H	3	2		9			8	5	
I		6		5					7

Comment compléter un sudoku

Règle : on ne peut pas placer deux fois le même chiffre dans la même colonne, dans la même ligne , dans le même carré.

Pour compléter un Sudoku, il y a plusieurs techniques : la manière du balayage, celle du carré, celle de la colonne ou de la ligne.

La première manière : Prenez 3 carrés côte à côte (horizontalement ou verticalement). Regardez s'il y a deux fois le même chiffre. S'il y est deux fois regardez le 3^{ème} carré que vous avez choisi. Exemple : on regarde les 3 carrés horizontaux de la première ligne. Il y a le chiffre 9 dans les deux premiers carrés. Dans le troisième carré, enlevez les cases des lignes A et C. Il reste une case de libre sur la ligne B.

La deuxième manière : Regardez un seul carré (celui en bas à gauche). Il manque les chiffres 1, 4, 5, 8 et 9. Le 4 ne peut ni être sur la colonne c, ni sur la ligne G, donc il est en Ia.

La troisième manière : Regardez la ligne H. Vous pouvez placer le chiffre 1. Vous ne pouvez ni le placer en He et ni en Hf car il est déjà dans les colonnes e et f. Il y a aussi le chiffre 1 dans le carré en bas à droite, donc on ne peut pas écrire ce chiffre dans la case Hi. Il ne reste plus que la case Hc.

Plus de grilles sur le site de l'école : <http://www.ac-bordeaux.fr/Etablissement/EcoleElemBalansun/>

6 grilles pour se tester

Grille A (facile)

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A		4	3		6				1
B							7		4
C			6	4			2		
D		5		8					9
E		2		1		4		7	
F	4					9		3	
G			4			3	9		
H	2		1						
I	8				2		6	4	

Grille B (facile)

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	8					4	2	7	3
B	9						8		
C			4	7				1	
D		7		5			3	6	
E					1				
F		9	2			7		4	
G		2				5	1		
H			1						5
I	6	8	5	2					9

Grille C (facile)

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A		4	2	8	1				
B					6				
C		5			9	4			3
D		7						3	1
E		3	8				5	9	
F	6	9						4	
G	4			3	2			5	
H					4				
I					8	9	6	2	

Grille D

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A		6		9		5		1	
B		3			7			9	
C	4	9						6	3
D			6	4		3	5		
E									
F			2	5		9	8		
G	6	7						5	1
H		8			5			7	
I		2		7		1		8	

Grille E

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				3		8			
B		3		9		6		7	
C	7		8				6		3
D			6	2		5	1		
E		2						5	
F			9	6		7	3		
G	9		2				8		4
H		7		8		1		9	
I				4		9			

Grille F

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2			8		5	1		
B		9						5	
C	8			1	3	6			
D					4	8	6	9	
E					5				
F		1	4	9	6				
G				3	2	7			6
H		7						2	
I			1	6		9			3

Les corrections

Grille A (facile)

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	9	4	3	7	6	2	5	8	1
B	5	1	2	3	9	8	7	6	4
C	7	8	6	4	1	5	2	9	3
D	1	5	7	8	3	6	4	2	9
E	3	2	9	1	5	4	8	7	6
F	4	6	8	2	7	9	1	3	5
G	6	7	4	5	8	3	9	1	2
H	2	9	1	6	4	7	3	5	8
I	8	3	5	9	2	1	6	4	7

Grille B (facile)

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	8	1	6	9	5	4	2	7	3
B	9	3	7	1	2	6	8	5	4
C	2	5	4	7	8	3	9	1	6
D	4	7	8	5	9	2	3	6	1
E	5	6	3	4	1	8	7	9	2
F	1	9	2	3	6	7	5	4	8
G	3	2	9	6	4	5	1	8	7
H	7	4	1	8	3	9	6	2	5
I	6	8	5	2	7	1	4	3	9

Grille C (facile)

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	3	4	2	8	1	7	9	6	5
B	9	8	1	5	6	3	4	7	2
C	7	5	6	2	9	4	1	8	3
D	2	7	4	9	5	6	8	3	1
E	1	3	8	4	7	2	5	9	6
F	6	9	5	1	3	8	2	4	7
G	4	6	9	3	2	1	7	5	8
H	8	2	7	6	4	5	3	1	9
I	5	1	3	7	8	9	6	2	4

Grille D

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	2	6	7	9	3	5	4	1	8
B	8	3	1	6	7	4	2	9	5
C	4	9	5	1	2	8	7	6	3
D	9	1	6	4	8	3	5	2	7
E	3	5	8	2	6	7	1	4	9
F	7	4	2	5	1	9	8	3	6
G	6	7	9	8	4	2	3	5	1
H	1	8	4	3	5	6	9	7	2
I	5	2	3	7	9	1	6	8	4

Grille E

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	5	6	1	3	7	8	4	2	9
B	2	3	4	9	1	6	5	7	8
C	7	9	8	5	4	2	6	1	3
D	3	4	6	2	9	5	1	8	7
E	8	2	7	1	3	4	9	5	6
F	1	5	9	6	8	7	3	4	2
G	9	1	2	7	5	3	8	6	4
H	4	7	3	8	6	1	2	9	5
I	6	8	5	4	2	9	7	3	1

Grille F

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	2	3	7	8	9	5	1	6	4
B	1	9	6	4	7	2	3	5	8
C	8	4	5	1	3	6	9	7	2
D	3	5	2	7	4	8	6	9	1
E	9	6	8	2	5	1	4	3	7
F	7	1	4	9	6	3	2	8	5
G	4	8	9	3	2	7	5	1	6
H	6	7	3	5	1	4	8	2	9
I	5	2	1	6	8	9	7	4	3

6 nouvelles grilles

Grille 1

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	9					7		1	
B		7	4			2		6	5
C		1		8	9		4		
D	2				8		5	9	
E	1			2		3			6
F		4	5		1				2
G			7		4	1		2	
H	3	2		9			8	5	
I		6		5					7

Grille 2

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	8		6			3	9		1
B		7			1	6		8	
C			9	4			2		
D		8	3		5				4
E		4		2		7		9	
F	6				9		5	1	
G			2			8	6		
H		6		5	7			3	
I	1		5	3			4		8

Grille 3

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	1	2		3	4			5	
B			6	1					3
C		7				5		1	8
D			1		7		8		
E	4	3		6		8		9	1
F			2		3		5		
G	8	1		4				2	
H	6					2	9		
I		9			5	3		6	7

Grille 4

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	1	2	3	4					5
B				1			4	8	
C			9	5			3		6
D	7		6		8	2		9	
E	3								4
F		1		7	9		6		8
G	2		4			3	1		
H		6	5			1			
I	8					6	2	5	7

Grille 5

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			2			6	1	4	
B	7	3			2	5		8	
C	8			9					5
D	2	9			4		8		
E		1		5		8		7	
F			8		1			6	9
G	5					3			2
H		2		8	5			1	7
I		4	6	2			3		

Grille 6

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A		3	1				5	8	
B			9	4		1	7		
C				9		8			
D	8	7		3		5		9	2
E									
F	1	5		6		9		4	7
G				5		3			
H			4	1		7	8		
I		6	5				2	1	

Grille 1

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	9	5	3	4	6	7	2	1	8
B	8	7	4	1	3	2	9	6	5
C	6	1	2	8	9	5	4	7	3
D	2	3	6	7	8	4	5	9	1
E	1	9	8	2	5	3	7	4	6
F	7	4	5	6	1	9	3	8	2
G	5	8	7	3	4	1	6	2	9
H	3	2	1	9	7	6	8	5	4
I	4	6	9	5	2	8	1	3	7

Grille 2

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	8	5	6	7	2	3	9	4	1
B	2	7	4	9	1	6	3	8	5
C	3	1	9	4	8	5	2	6	7
D	9	8	3	6	5	1	7	2	4
E	5	4	1	2	3	7	8	9	6
F	6	2	7	8	9	4	5	1	3
G	7	3	2	1	4	8	6	5	9
H	4	6	8	5	7	9	1	3	2
I	1	9	5	3	6	2	4	7	8

Grille 3

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2	8	3	4	7	6	5	9
B	5	4	6	1	8	9	2	7	3
C	3	7	9	2	6	5	4	1	8
D	9	6	1	5	7	4	8	3	2
E	4	3	5	6	2	8	7	9	1
F	7	8	2	9	3	1	5	4	6
G	8	1	7	4	9	6	3	2	5
H	6	5	3	7	1	2	9	8	4
I	2	9	4	8	5	3	1	6	7

Grille 4

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2	3	4	6	8	9	7	5
B	6	5	7	1	3	9	4	8	2
C	4	8	9	5	2	7	3	1	6
D	7	4	6	3	8	2	5	9	1
E	3	9	8	6	1	5	7	2	4
F	5	1	2	7	9	4	6	3	8
G	2	7	4	8	5	3	1	6	9
H	9	6	5	2	7	1	8	4	3
I	8	3	1	9	4	6	2	5	7

Grille 5

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	9	5	2	7	8	6	1	4	3
B	7	3	1	4	2	5	9	8	6
C	8	6	4	9	3	1	7	2	5
D	2	9	5	6	4	7	8	3	1
E	6	1	3	5	9	8	2	7	4
F	4	7	8	3	1	2	5	6	9
G	5	8	7	1	6	3	4	9	2
H	3	2	9	8	5	4	6	1	7
I	1	4	6	2	7	9	3	5	8

Grille 6

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	4	3	1	2	7	6	5	8	9
B	5	8	9	4	3	1	7	2	6
C	6	2	7	9	5	8	4	3	1
D	8	7	6	3	4	5	1	9	2
E	9	4	3	7	1	2	6	5	8
F	1	5	2	6	8	9	3	4	7
G	2	1	8	5	6	3	9	7	4
H	3	9	4	1	2	7	8	6	5
I	7	6	5	8	9	4	2	1	3

Grille 1

Grille 1

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	9					7		1	
B		7	4			2		6	5
C		1		8	9		4		
D	2				8		5	9	
E	1			2		3			6
F		4	5		1				2
G			7		4	1		2	
H	3	2		9			8	5	
I		6		5					7

Grille 1

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	9					7		1	
B		7	4			2		6	5
C		1		8	9		4		
D	2				8		5	9	
E	1			2		3			6
F		4	5		1				2
G			7		4	1		2	
H	3	2		9			8	5	
I		6		5					7

Grille 1

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	9					7		1	
B		7	4			2		6	5
C		1		8	9		4		
D	2				8		5	9	
E	1			2		3			6
F		4	5		1				2
G			7		4	1		2	
H	3	2		9			8	5	
I		6		5					7

Grille 1

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	9					7		1	
B		7	4			2		6	5
C		1		8	9		4		
D	2				8		5	9	
E	1			2		3			6
F		4	5		1				2
G			7		4	1		2	
H	3	2		9			8	5	
I		6		5					7

Grille 1

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	9					7		1	
B		7	4			2		6	5
C		1		8	9		4		
D	2				8		5	9	
E	1			2		3			6
F		4	5		1				2
G			7		4	1		2	
H	3	2		9			8	5	
I		6		5					7

Grille 1

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	9					7		1	
B		7	4			2		6	5
C		1		8	9		4		
D	2				8		5	9	
E	1			2		3			6
F		4	5		1				2
G			7		4	1		2	
H	3	2		9			8	5	
I		6		5					7

Grille 2

Grille 2

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	8		6			3	9		1
B		7			1	6		8	
C			9	4			2		
D		8	3		5				4
E		4		2		7		9	
F	6				9		5	1	
G			2			8	6		
H		6		5	7			3	
I	1		5	3			4		8

Grille 2

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	8		6			3	9		1
B		7			1	6		8	
C			9	4			2		
D		8	3		5				4
E		4		2		7		9	
F	6				9		5	1	
G			2			8	6		
H		6		5	7			3	
I	1		5	3			4		8

Grille 2

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	8		6			3	9		1
B		7			1	6		8	
C			9	4			2		
D		8	3		5				4
E		4		2		7		9	
F	6				9		5	1	
G			2			8	6		
H		6		5	7			3	
I	1		5	3			4		8

Grille 2

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	8		6			3	9		1
B		7			1	6		8	
C			9	4			2		
D		8	3		5				4
E		4		2		7		9	
F	6				9		5	1	
G			2			8	6		
H		6		5	7			3	
I	1		5	3			4		8

Grille 2

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	8		6			3	9		1
B		7			1	6		8	
C			9	4			2		
D		8	3		5				4
E		4		2		7		9	
F	6				9		5	1	
G			2			8	6		
H		6		5	7			3	
I	1		5	3			4		8

Grille 2

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	8		6			3	9		1
B		7			1	6		8	
C			9	4			2		
D		8	3		5				4
E		4		2		7		9	
F	6				9		5	1	
G			2			8	6		
H		6		5	7			3	
I	1		5	3			4		8

Grille 3

Grille 3

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2		3	4			5	
B			6	1					3
C		7				5		1	8
D			1		7		8		
E	4	3		6		8		9	1
F			2		3		5		
G	8	1		4				2	
H	6					2	9		
I		9			5	3		6	7

Grille 3

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2		3	4			5	
B			6	1					3
C		7				5		1	8
D			1		7		8		
E	4	3		6		8		9	1
F			2		3		5		
G	8	1		4				2	
H	6					2	9		
I		9			5	3		6	7

Grille 3

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2		3	4			5	
B			6	1					3
C		7				5		1	8
D			1		7		8		
E	4	3		6		8		9	1
F			2		3		5		
G	8	1		4				2	
H	6					2	9		
I		9			5	3		6	7

Grille 3

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2		3	4			5	
B			6	1					3
C		7				5		1	8
D			1		7		8		
E	4	3		6		8		9	1
F			2		3		5		
G	8	1		4				2	
H	6					2	9		
I		9			5	3		6	7

Grille 3

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2		3	4			5	
B			6	1					3
C		7				5		1	8
D			1		7		8		
E	4	3		6		8		9	1
F			2		3		5		
G	8	1		4				2	
H	6					2	9		
I		9			5	3		6	7

Grille 3

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2		3	4			5	
B			6	1					3
C		7				5		1	8
D			1		7		8		
E	4	3		6		8		9	1
F			2		3		5		
G	8	1		4				2	
H	6					2	9		
I		9			5	3		6	7

Grille 4

Grille 4

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2	3	4					5
B				1			4	8	
C			9	5			3		6
D	7		6		8	2		9	
E	3								4
F		1		7	9		6		8
G	2		4			3	1		
H		6	5			1			
I	8					6	2	5	7

Grille 4

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2	3	4					5
B				1			4	8	
C			9	5			3		6
D	7		6		8	2		9	
E	3								4
F		1		7	9		6		8
G	2		4			3	1		
H		6	5			1			
I	8					6	2	5	7

Grille 4

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2	3	4					5
B				1			4	8	
C			9	5			3		6
D	7		6		8	2		9	
E	3								4
F		1		7	9		6		8
G	2		4			3	1		
H		6	5			1			
I	8					6	2	5	7

Grille 4

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2	3	4					5
B				1			4	8	
C			9	5			3		6
D	7		6		8	2		9	
E	3								4
F		1		7	9		6		8
G	2		4			3	1		
H		6	5			1			
I	8					6	2	5	7

Grille 4

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2	3	4					5
B				1			4	8	
C			9	5			3		6
D	7		6		8	2		9	
E	3								4
F		1		7	9		6		8
G	2		4			3	1		
H		6	5			1			
I	8					6	2	5	7

Grille 4

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A	1	2	3	4					5
B				1			4	8	
C			9	5			3		6
D	7		6		8	2		9	
E	3								4
F		1		7	9		6		8
G	2		4			3	1		
H		6	5			1			
I	8					6	2	5	7

Grille 5

Grille 5

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A			2			6	1	4	
B	7	3			2	5		8	
C	8			9					5
D	2	9			4		8		
E		1		5		8		7	
F			8		1			6	9
G	5					3			2
H		2		8	5			1	7
I		4	6	2			3		

Grille 5

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A			2			6	1	4	
B	7	3			2	5		8	
C	8			9					5
D	2	9			4		8		
E		1		5		8		7	
F			8		1			6	9
G	5					3			2
H		2		8	5			1	7
I		4	6	2			3		

Grille 5

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A			2			6	1	4	
B	7	3			2	5		8	
C	8			9					5
D	2	9			4		8		
E		1		5		8		7	
F			8		1			6	9
G	5					3			2
H		2		8	5			1	7
I		4	6	2			3		

Grille 5

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A			2			6	1	4	
B	7	3			2	5		8	
C	8			9					5
D	2	9			4		8		
E		1		5		8		7	
F			8		1			6	9
G	5					3			2
H		2		8	5			1	7
I		4	6	2			3		

Grille 5

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A			2			6	1	4	
B	7	3			2	5		8	
C	8			9					5
D	2	9			4		8		
E		1		5		8		7	
F			8		1			6	9
G	5					3			2
H		2		8	5			1	7
I		4	6	2			3		

Grille 5

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A			2			6	1	4	
B	7	3			2	5		8	
C	8			9					5
D	2	9			4		8		
E		1		5		8		7	
F			8		1			6	9
G	5					3			2
H		2		8	5			1	7
I		4	6	2			3		

Grille 6

Grille 6

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A		3	1				5	8	
B			9	4		1	7		
C				9		8			
D	8	7		3		5		9	2
E									
F	1	5		6		9		4	7
G				5		3			
H			4	1		7	8		
I		6	5				2	1	

Grille 6

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A		3	1				5	8	
B			9	4		1	7		
C				9		8			
D	8	7		3		5		9	2
E									
F	1	5		6		9		4	7
G				5		3			
H			4	1		7	8		
I		6	5				2	1	

Grille 6

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A		3	1				5	8	
B			9	4		1	7		
C				9		8			
D	8	7		3		5		9	2
E									
F	1	5		6		9		4	7
G				5		3			
H			4	1		7	8		
I		6	5				2	1	

Grille 6

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A		3	1				5	8	
B			9	4		1	7		
C				9		8			
D	8	7		3		5		9	2
E									
F	1	5		6		9		4	7
G				5		3			
H			4	1		7	8		
I		6	5				2	1	

Grille 6

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A		3	1				5	8	
B			9	4		1	7		
C				9		8			
D	8	7		3		5		9	2
E									
F	1	5		6		9		4	7
G				5		3			
H			4	1		7	8		
I		6	5				2	1	

Grille 6

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>
A		3	1				5	8	
B			9	4		1	7		
C				9		8			
D	8	7		3		5		9	2
E									
F	1	5		6		9		4	7
G				5		3			
H			4	1		7	8		
I		6	5				2	1	