

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 629_15</b>	<b>ETAPE : 1</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	------------------	--

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	5	7	1 6 8 9	3 8	2	4 8	4 9	1 6 8 9	6 8 9
L2	1 2 8	1 4 8 9	1 2 8 9	6	5 8	4 5 8	3	1 2 8 9	7
L3	2 8	6 4 8	3	7	1	9	4 2 6	2 5 6 8	5 6 8
L4	1 7	6	2 4	1 5 3 9	3 5 6	1 5 3	8 7	3 5 6 9	3 5 6 9
L5	3	1 5 8	1 5 6 8	1 5 8 9	4	7	2 6 9	2 5 6 9	5 6 9
L6	9	5 8	5 6 7 8	2	3 6 8	3 5 8	1 7	3 5 6	4
L7	1 7 8	1 5 8 9	1 5 7 8 9	4	3 7 8	6	7 9	3 8 9	2
L8	4	3	2 7 8	5 8	9	2 5 8	6 7	6 8	1
L9	2 7	6	2 7 8 9	1 3 8	3 7 8	1 2 3 8	5 4	4	3 8 9

3 placements RG 4 8 L3C2

RVB

5 L2C5

RVR

5	L6C2	<del>8</del>	L6C5
1	L5C2		
3	L1C4		
2	L5C7		
9	L7C2		
7	L7C7		
6	L8C7	<del>8</del>	L1C7
9	L1C7		
9	L2C3		
8	L8C8		
5	L8C4	<del>8</del>	L7C5

~~8~~

L8C3

( 55 L8C46 )

2	L8C6
7	L8C3
7	L9C5
7	L4C1
7	L6C8
2	L9C3
8	L9C1
1	L7C1
5	L7C3
6	L3C1
2	L3C2
1	L1C3
3	L7C8

# SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 629_15			ETAPE : 2			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr										
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9								
L1	5	7	1	3	2	4	3	1	6	6						
L2	1	2	1	2	6	5	4	5	3	1	2	7				
L3	2	6	4	3	7	1	9	4	2	6	2	5	6	5	6	
L4	1	6	2	4	1	3	5	3	1	3	8	3	5	6	5	6
L5	3	1	5	5	6	5	8	4	7	2	6	5	6	5	6	
L6	9	5	5	6	2	3	6	5	3	1	3	5	6	4		
L7	1	1	5	5	4	3	6	7	9	8	9	2				
L8	4	3	2	5	9	2	5	6	6	1						
L9	2	6	2	1	3	3	1	2	3	5	4	3				

RVR 8 L7C5    ~~8~~ L2C5  
 VALIDATION 5 L2C5

# SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 629_15			ETAPE : 3			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr										
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9								
L1	5	7	1	3	2	4	3	1	6	6						
L2	1	2	1	2	6	5	4	3	1	2	7					
L3	2	6	4	3	7	1	9	4	2	6	2	5	6			
L4	1	6	2	4	1	3	5	3	1	3	8	3	5	6		
L5	3	1	5	6	5	8	4	7	2	6	2	5	6	5	6	
L6	9	5	5	6	2	3	3	1	3	5	6	4	8	7	5	6
L7	1	1	5	5	4	3	6	7	9	8	9	2	7	8	9	3
L8	4	3	2	5	9	2	5	6	6	6	1	7	8	8	6	1
L9	2	6	2	1	3	3	1	2	3	5	4	3	7	8	8	9

EXTENSION RG

RVR	
6	L1C8
8	L1C9
1	L2C8
2	L3C8
5	L3C9
9	L9C9
6	L5C9
3	L4C9
8	L5C3
6	L6C3
3	L6C5

CONTRADICTION

PAS DE



L6C6

OK

# SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 629_15			ETAPE : 4			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	5	7	1 <del>8</del> 6 9	3 8	2	3 8	4	1 <del>8</del> 6 9	6 <del>8</del> 9
L2	1 2 8	1 8 9	1 2 8 9	6	5	4	3	1 2 8 9	7
L3	2 8 6	4	3	7	1	9	2 6	2 5 6 8	5 6 8
L4	1 7 6	2	4	1 3 5 9	3 6	1 3 5	8	3 5 6 7 9	3 5 6 9
L5	3	1 5 8	1 5 6 8	1 5 8 9	4	7	2 6 9	2 5 6 9	5 6 9
L6	9	5 8	5 6 7 8	2	3 6 8	3 5 8	1	3 5 6 7	4
L7	1 7 8	1 5 8 9	1 5 7 8 9	4	3 7 8	6	7 9	3 8 9	2
L8	4	3	2 7 8	5 8	9	2 5 8	6 7	6 8	1
L9	2 7 8	6	2 7 8 9	1 3 8	3 7 8	1 2 3 8	5	4	3 8 9

~~8~~ L1C389 ( 88 L1C46 )

# SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 629_15			ETAPE : 5			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	5	7	1 6 9	3 8	2	3 8	4	1 9	6 9
L2	1 2 8	1 8 9	1 2 8 9	6	5	4	3	1 2 8 9	7
L3	2 8	6 4	3	7	1	9	2 6	5 8	6 8
L4	1 7	6 2	4	1 5 9	3 6	1 5 3	8	3 5 6 9	3 5 6 9
L5	3	1 5 8	1 5 6 8	5 8 9	4	7	2 6 9	5 9	5 6 9
L6	9	5 8	5 6 7 8	2	3 6 8	5 3 8	1	5 7 9	4
L7	1 7 8	1 5 8 9	1 5 7 8 9	4	3 7 8	6	7 9	3 8	2
L8	4	3	2 7 8	5 8	9	2 5 8	6 7	6 8	1
L9	2 7 8	6	2 7 8 9	1 8	3 7 8	3 1 2 3 8	5	4	3 8 9

RG **7 9** L7C7

RVR

7 L4C1  
 7 L6C8 ~~6~~ L6C8  
 2 L3C7  
 2 L5C8 ~~6~~ L5C8  
 2 L8C6  
 5 L8C4  
 6 L3C1 ~~6~~ L3C8  
 7 L9C5  
 8 L3C9  
 5 L3C8  
 9 L4C4  
 1 L4C6  
 1 L9C4  
 8 L5C4

5 L6C6  
 3 L1C4  
 8 L1C6  
 3 L9C6  
 8 L7C5  
 9 L9C9 ~~9~~ L7C8  
 6 L1C9  
 5 L5C9  
 3 L4C9  
 6 L4C8 ~~6~~ L1C8

CONTRADICTION    
 PAS DE   L4C5

OK

# SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 629_15			ETAPE : 6			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	5	7	1	3	2	3	4	1	6
L2	1	2	1	2	6	5	4	3	7
L3	2	6	4	3	7	1	9	2	5
L4	1	6	2	4	1	3	8	5	3
L5	3	1	5	6	5	8	9	4	7
L6	9	5	5	6	2	3	1	5	4
L7	1	1	5	5	4	3	6	9	3
L8	4	3	2	5	9	2	7	6	1
L9	2	6	9	1	3	3	1	2	3

RVC

1

L1C3

RVB

9 L1C8  
6 L1C9  
6 L3C1  
2 L3C7  
1 L2C8  
6 L5C7  
6 L6C3  
6 L5C5  
2 L5C8  
7 L4C1  
7 L6C8  
7 L7C3  
7 L9C5  
1 L7C1

5  
8  
1  
5  
3  
5  
8  
3  
9  
3  
5  
1  
9  
8  
3

L7C2  
L6C2  
L5C2  
L5C3  
L6C5  
L6C3  
L7C5  
L7C8  
L5C9  
L4C9  
L4C8  
L4C6  
L4C4  
L5C4  
L1C4

8  
8  
5  
2  
5  
8  
2  
1  
3  
8  
8  
2

L1C6  
L3C8  
L3C9  
L8C6  
L8C4  
L8C3  
L9C1  
L9C4  
L9C6  
L9C9  
L2C1  
L2C3

# SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 629_15			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	5	7	1	3	2	8	4	9	6
L2	8	9	2	6	5	4	3	1	7
L3	6	4	3	7	1	9	2	8	5
L4	7	2	4	9	6	1	8	5	3
L5	3	1	5	8	4	7	6	2	9
L6	9	8	6	2	3	5	1	7	4
L7	1	5	7	4	8	6	9	3	2
L8	4	3	8	5	9	2	7	6	1
L9	2	6	9	1	7	3	5	4	8