

Dans chaque cas :

- effectue les calculs,
- place les nombres dans la grille,
- termine le sudoku en utilisant la méthode classique.

**1**

- $A_2 = B_4 = 5 + 1 + 2$
- $A_3 = 5 - 1 - 2$
- $B_1 = 5 + 1 - 2$
- $C_4 = 5 - (1 - 2)$
- Vérifie que  $A_2 - A_3 - B_1 - C_4 = -4$

	1	2	3	4
A	6	8	2	4
B	4	2	6	8
C	2	4	8	6
D	8	6	4	2

Grille n°1

**2**

- $A_2 = C_1 = 7 - (1 - 2) - 3$
- $A_3 = 7 + 1 - (2 - 3)$
- $B_1 = 7 + 1 - 2 - 3$
- $D_2 = 7 + 1 + (2 - 3)$
- Vérifie que  $A_2 - A_3 + B_1 - D_2 = -8$

	1	2	3	4
A	7	5	9	3
B	3	9	5	7
C	5	3	7	9
D	9	7	3	5

Grille n°2

**3**

- $B_1 = -6 - (2 - 1 - 3)$
- $C_1 = D_3 = -6 - (2 + 1) + 3$
- $C_4 = -(6 - 2) - 1 + 3$
- $D_2 = -(6 - (2 - 1)) - 3$
- Vérifie que  $B_1 - C_1 - C_4 + D_2 = -4$

	1	2	3	4
A	-8	-2	-4	-6
B	-4	-6	-2	-8
C	-6	-4	-8	-2
D	-2	-8	-6	-4

Grille n°3