

# Sudoku

## Règle du jeu

En partant des chiffres déjà écrits, il s'agit de remplir la grille de manière à ce que chaque ligne, chaque colonne et chaque carré de 3\*3 contiennent une seule fois tous les chiffres de 1 à 9.

	1							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3								
4		1	2	3				
5		4	6	7				
6		5	8	9				
7								
8								
9								

**Conseils :** Commencez par chercher les chiffres manquants dans une même région (ligne, colonne ou carré) puis procédez par élimination et faites preuve de logique !

Voici la grille de départ :

	a	6	1				9	
7	b			2		c	6	3
		3			9			
		9			3			5
	3		9	6	5		7	
8			d			e		
			3			9		
9	6	7		g			8	h
	f				4	7	5	

1°) Remplacer chaque lettre par la valeur du calcul associé ci-dessous :

a est la somme de 3 et de 5.

b est le carré de  $-3$ .

c est la différence de 7 et de 2.

d est le double de 3,5.

e est le produit de  $-1$  par l'opposé de 6.

f est le quotient de 9 par lui-même.

g est le reste de la division euclidienne de 13 par 6.

h est le tiers de la somme de  $-5$  et de 17.

2°) Compléter la grille.

3°) Faire la somme des chiffres se trouvant dans la zone bleutée. Cette somme vous indique le rang alphabétique de la lettre indice du jour (par exemples : 1 correspond à A, 2 correspond à B, 3 correspond à C, etc.).