



# Sudoku - Jaune

Voici trois grilles de Sudoku :

3	2	
		1
	1	

3	2	
	1	

3	2	

Le but du jeu est de remplir une grille avec les chiffres 1,2,3 de telle sorte qu'un chiffre n'apparaisse qu'une fois dans chaque ligne et chaque colonne.

- 1) Essayez de remplir ces grilles. Avez-vous des problèmes ? En général, seule la 2<sup>ème</sup> est considérée comme valable. Pourquoi ?
- 2) Fabriquez vous-même une grille pleine, puis effacez des cases jusqu'à obtenir une grille qui soit valable ne contenant que 4 cases non vides.
- 3) Pouvez-vous fabriquer une grille valable ne contenant que 2 cases non vides ?





On trouve aussi des grilles composées de 4 blocs de taille 2x2, que l'on doit remplir avec les chiffres 1,2,3,4 de telle sorte qu'un chiffre n'apparaisse qu'une fois dans chaque ligne, chaque colonne, et chaque bloc.

4) Remplissez cette grille :

1			
		3	
2			3
		4	

5) Pouvez-vous enlever l'une des 5 cases de la grille précédente de telle sorte qu'elle soit toujours valable ?