

# DEFI MATH 2018/2019

DEFI N° 1	Novembre	Niveau	GS
-----------	----------	--------	----

## La solution du sudoku !









1



2

**Par exemple, pour commencer à compléter le sudoku, on peut réfléchir sur les cases 1 et 2 :**

- **Je sais que je dois mettre soit le canard soit la grenouille car ce sont les deux animaux qui manquent dans cette colonne.**
- **Dans la case 1 je ne peux pas mettre le canard car celui-ci se trouve déjà sur la première ligne ou dans la région en haut et à droite;**
- **je pose donc la grenouille dans la case 1 et je peux poser le canard dans la case 2.**

		1 	
			
4			
3		2 	

- Je peux maintenant compléter la case 3 avec le hibou car c'est le seul animal qui manque sur cette ligne.
- Je continue avec la case 4 qui peut accueillir la grenouille qui complètera cette colonne.
- Et ainsi de suite jusqu'à la grille de sudoku entièrement complétée.

Pour terminer, je vérifie que les 3 contraintes (chaque animal présent une seule fois sur chaque ligne, chaque colonne, chaque région) sont bien respectées.