

## MATHEMATIQUES RECREATIVES –14/01/2026

### 1. Frères enseignants

Au début du 20<sup>e</sup> siècle, trois Frères enseignaient des matières différentes dans trois degrés.

Frères : Frère Omer, Frère Raoul, Frère Simon

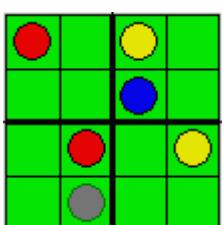
Matières : bienséance, musique, religion 6 Degrés : 7<sup>e</sup> année, 8<sup>e</sup> année, 9<sup>e</sup> année

1. Le Frère Simon va souvent à la pêche avec le Frère qui enseigne la religion.
2. Le professeur de 8<sup>e</sup> année n'enseigne pas la bienséance.
3. Le Frère Omer n'a pas l'intention d'inviter celui de 7<sup>e</sup> année à jouer aux échecs.
4. Hier, le professeur de religion a joué au tennis avec celui de 8<sup>e</sup> année.
5. Le Frère Raoul aime discuter avec celui de 7<sup>e</sup> année.
6. Le Frère Omer n'enseigne pas la musique.

Quelle matière enseigne chacun des Frères et à quel degré ?

Frères	
Matières	
Degré	

### 2. Sudoku de Jéhan



Jéhan a composé un sudoku pour son jeune fils. Il a d'abord placé six jetons répartis en quatre couleurs. Puis, il lui a dit : - Prends ces 10 jetons et place-les pour que chacune des couleurs apparaisse sur chaque ligne, dans chaque colonne et dans tout carré 2 × 2 des coins.

Complétez la grille.

### 3. Comment faire ?

« Voici un petit tour qui pourrait vous intéresser », dit Shéhérazade. Avec 2 sabliers, respectivement de 7 et 11 minutes, comment pourriez-vous minuter une cuisson de 15 minutes pour un œuf ? Ce minutage peut se faire de 2 manières différentes, continua-t-elle. L'une d'elles est plus longue, mais exige moins de manipulations que l'autre. » Sauriez-vous les trouver toutes les deux ?