

EXERCICE 5

Dans ce Sudoku, chaque nombre de 1 à 9 doit être présent une et une seule fois sur les lignes, les colonnes et les régions. Il faut d'abord remplir la grille avec les indications ci-dessous.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

- A1** Numérateur de la forme irréductible de $\frac{4}{14} + \frac{3}{21}$.
- B1** Chiffre des millièmes de la partie entière de $\frac{12345}{1000}$.
- C1** $\frac{27}{3}$.
- D1** $\frac{15}{10} + \frac{30}{60}$.
- G1** Double de $\frac{35}{10}$.
- A2** $\frac{36}{18}$.
- E2** $\frac{74}{25} + 1 + \frac{2}{50}$.
- F2** $1 - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} \right) = \frac{\dots}{64}$.
- H2** Dénominateur de $\frac{6}{5}$.
- A3** $\frac{48}{2} \div \frac{12}{2}$.
- D3** $\frac{5}{14} + \frac{6}{28} = \frac{4}{\dots}$.
- F3** Chiffre des dixièmes de $\frac{1,2}{4}$.
- I3** Chiffre des dixièmes de $\frac{4,5}{5}$.
- B4** $\frac{24}{4} \times \frac{1}{2}$.
- C4** Chiffre des centièmes de $\frac{6,68}{7}$.
- F4** Dénominateur de la forme irréductible de $\frac{90}{22} + \frac{18}{44}$.
- H4** $\frac{21}{35} = \frac{\dots}{15}$.
- C5** $\frac{1}{12} + \frac{1}{4} = \frac{\dots}{12}$.
- B6** Multiplier par 6 revient à diviser par $\frac{1}{\dots}$.
- C6** Numérateur de $\frac{7}{9}$.
- D6** Fraction manquante de l'œil d'Horus : $\frac{\dots}{64}$.
- G6** $4 \times \frac{15}{30}$.
- H6** $\frac{2^4}{2}$.
- D7** $\frac{1}{\dots} \times \frac{11}{8} = \frac{11}{24}$.
- F7** $\frac{6}{2} + \frac{16}{4} + \frac{112}{56}$.
- H7** $\frac{21}{7} \div \frac{1}{2}$.
- I7** Triple de $\frac{8}{3}$.
- D8** $\frac{13}{2} - \frac{3}{6}$.
- E8** La moitié, c'est $\frac{\dots}{\dots}$.
- H8** Si $\frac{121}{11} = 11$ mettre 1, sinon mettre 2.
- I8** Diviser par 5 revient à multiplier par $\frac{1}{\dots}$.
- A9** $\frac{30}{5}$.
- E9** $\frac{2356}{2356}$.
- G9** $\frac{54}{6} \times \frac{1}{3}$.
- H9** $\frac{7}{8} \times 8$.