

**EXERCICE**

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**  $1 - \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} \right) = \dots$ .
- H2** Dénominateur de  $\frac{6}{5}$ .
- A3**  $\frac{48}{2} \div \frac{12}{2}$ .
- D3**  $\frac{5}{14} + \frac{6}{28} = \dots$ .
- 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**  $\frac{21}{35} = \dots$ .
- 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**  $\frac{7}{8} \times 8$ .