

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** L'aire d'un carré est 9 cm^2 , son côté mesure ... cm.
- B1** Chiffre des millièmes de 12,345.
- C1** $\frac{27}{3}$.
- D1** Chiffre des centaines de 1 234,432.
- G1** $\frac{7}{8} \times 8$.
- A2** $\frac{36}{18}$.
- E2** $100 \div 25$.
- F2** $2\,356 \div 2\,356$.
- H2** $1 + 2 \times 2$.
- A3** $(1 + 3 \times 5) \div 4$.
- D3** $(1 + 4 \times 5) \div 3$.
- F3** $\frac{24}{4} \times \frac{1}{2}$.
- I3** Chiffre des dixièmes de $4,5 \div 5$.
- B4** Chiffre des dixièmes de $\frac{1,2}{4}$.
- C4** Chiffre des centièmes de $6,68 \div 7$.
- F4** Si 4 stylos coûtent 8 € alors un stylo coûte ... €.
- H4** J'achète 9 mangas pour un total de 81 €. Un manga coûte donc ... €.
- C5** Reste de la division euclidienne de 32 par 7.
- B6** Périmètre d'un triangle équilatéral de côté 2.
- C6** Prix de 2,8 kg de pommes coûtant 2,5 € le kilo.
- D6** Nombre de points d'intersection de deux droites perpendiculaires.
- G6** Nombre d'axes de symétrie d'un rectangle.
- H6** 2^3 .
- D7** Nombre d'axes de symétrie d'un triangle équilatéral.
- F7** Nombre de diagonales d'un hexagone.
- H7** Nombre de faces d'un cube.
- I7** Double du nombre de côtés égaux d'un losange.
- D8** Nombre de côtés d'un hexagone.
- E8** Périmètre d'un cercle de rayon r : $\dots \times \pi \times r$.
- H8** Nombre d'axes de symétrie d'un triangle isocèle.
- I8** Nombre de côtés d'un pentagone.
- A9** Nombre de minutes dans 360 s.
- C9** Nombre de côtés d'un octogone.
- E9** Nombre de points d'intersection des diagonales d'un losange.
- G9** Partie entière de π .
- H9** La moitié du nombre de diagonales d'un heptagone.