

**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  $9 \text{ cm}^2$ , 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  $r$  : ...  $\times \pi \times r$ .
- 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  $\pi$ .
- H9** La moitié du nombre de diagonales d'un heptagone.