

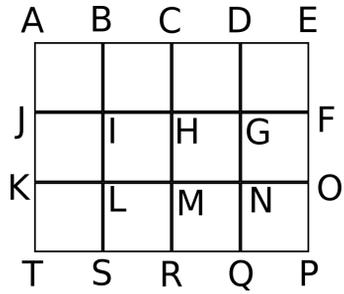
Sudoku

Périmètre et aire

Complète chacune des cases grises du sudoku de la page suivante en utilisant les indications ci-dessous, puis remplis le sudoku avec les chiffres de 1 à 9 de sorte que chaque ligne, chaque colonne et chaque bloc de 3 cases par 3 contiennent tous les chiffres de 1 à 9.

La figure ci-contre est formée de 12 carrés de 1 cm de côté.

Dans les questions ci-dessous, les périmètres sont demandés en cm et les aires en cm^2 .



- D1.** Périmètre de ABIJ
- F1.** Aire de CDGH
- H1.** Aire de ABST
- C2.** Aire de HGNM
- G2.** Aire de BEPS
- H2.** Aire de ACHGNLIJ
- D3.** Périmètre de IGNL
- E3.** Aire de JGDEPT
- H3.** Aire de ACMLST
- I3.** La moitié du périmètre de DEFG
- A4.** Le double de l'aire de DEFG
- C4.** Périmètre de CEONGH
- E5.** Aire de IHML
- F5.** Périmètre de JIST

- G5.** Périmètre de BDNL
- I5.** La moitié du périmètre de AEPQGIST
- D6.** Aire de IGNU
- F6.** Aire de BDNMHI
- H6.** Périmètre de KMRT
- E7.** La moitié du périmètre de ADNK
- F7.** Aire de JFPT
- A8.** Aire de AEPQNK
- C8.** Le tiers du périmètre de BDGI
- H8.** Le quart du périmètre de KLST
- I8.** Aire de AEFQNK
- C9.** Aire de CEONGH

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

Solution

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