

« Au plaisir des maths ! »  
Une énigme par jour



## Le sudoku du Père Noël - 3

En attendant le 24 décembre, le Père-Noël aime jouer au Sudoku. Voici la règle du jeu. Il doit compléter les cases vides de la grille en respectant les règles suivantes :

- Une seule fois la même lettre dans chaque ligne (une ligne, c'est 9 cases)
- Une seule fois la même lettre dans chaque colonne (une colonne, c'est 9 cases)
- Une seule fois la même lettre dans chaque carré qui constitue chaque grille (un carré, c'est 9 cases).

B	F	D	E	G	C	H	I	A
I	A	C	F	H	B	E	D	G
G	H	E	I	D	A	B	F	C
				I		A		
C	I		A	F	G			
		A		B				F
F	C	I	B	A	D	G	H	E
E	B	G	H	C	I	F	A	D
A	D	H	G	E	F	C	B	I

Inspiré des énigmes proposées par l'Académie de Caen : <https://framindmap.org/c/maps/183499/public>



« Au plaisir des maths ! »  
Une énigme par jour



## Le sudoku du Père Noël : Solution

Il existe plusieurs solutions, en voici une mais les élèves peuvent en trouver d'autres.

B	F	D	E	G	C	H	I	A
I	A	C	F	H	B	E	D	G
G	H	E	I	D	A	B	F	C
<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>C</b>	<b>I</b>	<b>H</b>	A	<b>G</b>	<b>B</b>
C	I	<b>B</b>	A	F	G	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>H</b>
<b>H</b>	<b>G</b>	A	<b>D</b>	B	<b>E</b>	<b>I</b>	<b>C</b>	F
F	C	I	B	A	D	G	H	E
E	B	G	H	C	I	F	A	D
A	D	H	G	E	F	C	B	I