

# Sudoku des équations

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. (Les régions sont les 9 carrés de  $3 \times 3$  cases.)

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A		<b>8</b>		<b>7</b>					
B						<b>1</b>			
C					<b>9</b>				
D			<b>3</b>	<b>9</b>				<b>6</b>	
E	<b>9</b>								<b>8</b>
F						<b>6</b>			
G		<b>6</b>			<b>7</b>				
H				<b>3</b>					
I						<b>5</b>		<b>7</b>	

Il est indispensable de compléter le sudoku avec les résultats des calculs jusqu'à Ig. La suite est une aide supplémentaire si tu n'arrives pas à compléter avec les nombres de la première colonne.

Dans chaque cas, le nombre à mettre dans la case indiquée est le solution de l'équation

$$Ac : x + 5 = 9$$

$$Be : 3c = 18$$

$$Bh : d - 4 = 0$$

$$Cd : 4y = 16$$

$$Ch : 8 + a = 13$$

$$Ci : 12 - d = 5$$

$$Db : \frac{z}{2} = 2$$

$$Dg : 9b = 45$$

$$Ee : \frac{x}{3} = 1$$

$$Fb : 4c + 9 = 13$$

$$Fc : 3x - 5 = 1$$

$$Fg : 2a - 6 = 2$$

$$Fh : 12 - 3z = 3$$

$$Ga : 2 + x = 3$$

$$Gf : 11x = 99$$

$$Hb : 13x + 4 = 30$$

$$He : 4x + 2 = 6$$

$$Ig : 7 - 5x = 2$$

$$Ag : 2x - 7 = x + 2$$

$$Bg : 5x - 3 = 2x + 3$$

$$Cb : \frac{x}{3} + 2 = x$$

$$Di : 7x + 2 = 5x + 4$$

$$Ef : \frac{2x + 4}{3} = 2x - 4$$

$$Gc : 3(x + 1) = 2x + 8$$

$$Hh : 2(x - 5) = x - 1$$

$$Ia : 4(2x + 3) = 6(x + 3)$$

# Correction

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2	8	4	7	5	3	9	1	6
B	5	7	9	8	6	1	2	4	3
C	6	3	1	4	9	2	8	5	7
D	8	4	3	9	2	7	5	6	1
E	9	5	6	1	3	4	7	2	8
F	7	1	2	5	8	6	4	3	9
G	1	6	5	2	7	9	3	8	4
H	4	2	7	3	1	8	6	9	5
I	3	9	8	6	4	5	1	7	2