

1 Sudoku des équations

1.1 Sudoku numéro 1

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

Remplis les cases suivantes en résolvant les équations associées :

- A3 : $x + 5 = 9$
- B5 : $3x = 18$
- B8 : $x - 4 = 0$
- C4 : $4x = 16$
- C8 : $8 + x = 13$
- C9 : $12 - x = 5$
- D2 : $x \div 2 = 2$
- D7 : $9x = 45$
- E5 : $x \div 3 = 1$
- F2 : $4x + 9 = 13$
- F3 : $3x - 5 = 1$
- F7 : $2x - 6 = 2$
- F8 : $12 - 3x = 3$
- G1 : $2 + x = 3$
- G6 : $11x = 99$
- H2 : $13x = 26$
- H5 : $4x + 2 = 6$
- I7 : $7 - 5x = 2$

Case bonus si besoin :

- A7 : $2x - 7 = x + 2$
- B7 : $5x - 3 = 2x + 3$
- C2 : $x \div 3 + 2 = x$
- D9 : $7x + 2 = 5x + 4$
- E6 : $2x + 4 = 6x - 12$
- G3 : $3(x + 1) = 2x + 8$
- H8 : $2(x - 5) = x - 1$
- I1 : $4(2x + 3) = 6(x + 3)$

1.2 Sudoku numéro 2

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

Remplis les cases suivantes en résolvant les équations associées :

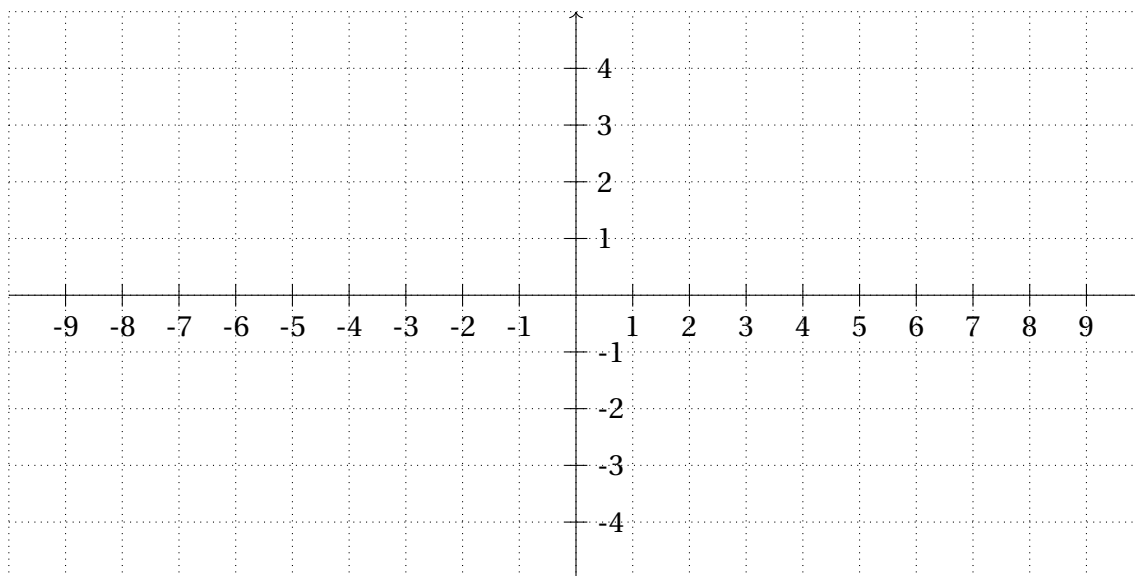
- A2 : $3x = 15$
- A6 : $4x = 8$
- B2 : $x + 3 = 10$
- B3 : $x + 2 = 8$
- C5 : $x - 3 = 5$
- C8 : $x - 6 = -1$
- D5 : $3x = 6$
- E1 : $x + 10 = 15$
- E4 : $x + 3 = 7$
- E7 : $2x + 3 = 21$
- F7 : $3x - 6 = -3$
- G2 : $7x - 5x = 2$
- G4 : $10x + 6 = 26$
- H3 : $2x + 4 = 18$
- H7 : $3x - 2 = 10$
- H9 : $2x - 4 = 3x - 9$
- I4 : $3x - 1 = 2x$
- I8 : $3x - 3 = 2x + 3$

Case bonus si besoin :

- A1 : $3x - 7 = 2x + 2$
- B8 : $4x - 10 = 3x - 1$
- D4 : $3(x + 1) = 2x + 3 \times 4$
- F2 : $7x - 3 = 5(x + 3)$
- G9 : $2x + 24 = 6x - 12$
- H7 : $3(2x - 8) = 2x + 12$
- I3 : $2(x - 5) = x - 1$

2 Figures cachés dans un repère

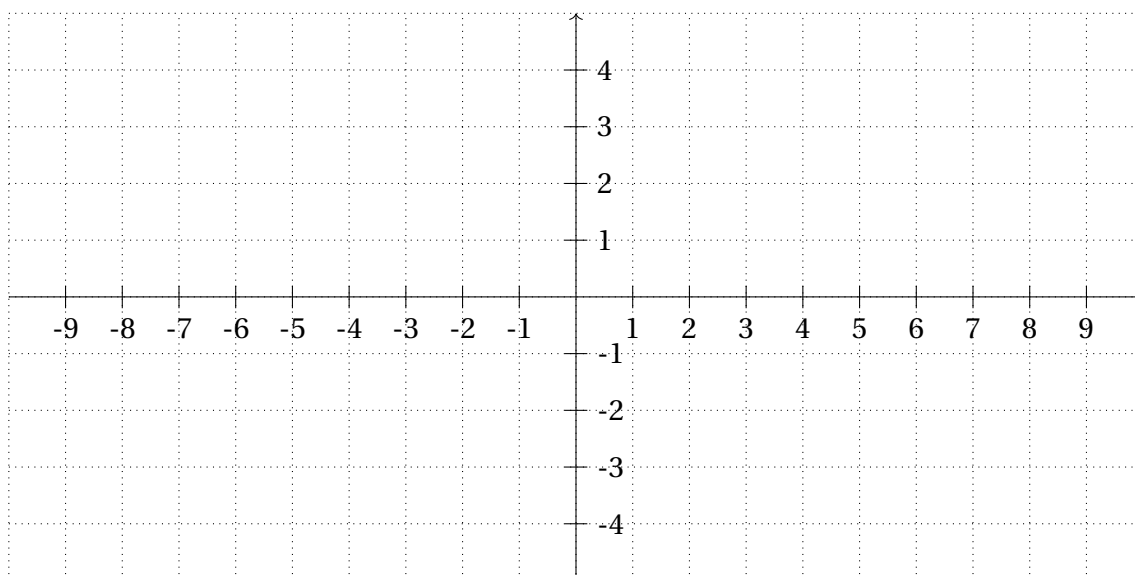
2.1 Figure 1



Placer les points suivants et les relier par ordre alphabétique, puis relier le dernier et le premier.

- | | | | |
|------------|------------|-------------|-------------|
| • A (-9,2) | • G (0;3) | • M (2;-1) | • S (-7;-1) |
| • B (-7;1) | • H (2;2) | • N (0;-1) | • T (-9;-2) |
| • C (-5;2) | • I (4;2) | • O (-1;0) | • U (-8;0) |
| • D (-2;2) | • J (5;1) | • P (-4;-2) | |
| • E (-1;3) | • K (7;-1) | • Q (-3;0) | |
| • F (-2;4) | • L (5;-1) | • R (-4;-1) | |

2.2 Figure 2



Placer les points suivants et les relier par ordre alphabétique, puis tracer le symétrique par rapport à l'axe des abscisses et relier A et son image ainsi que H et son image.

- | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| • A (-4;1) | • C (2;3) | • E (6;3) | • G (6;1) |
| • B (-2;3) | • D (4;1) | • F (8;3) | |