

Systèmes de deux équations à deux inconnues

Nom : Prénom : Classe :

Réponds à chaque question. Dans la grille, chaque case porte le numéro d'une question : colorie-la avec la couleur qui correspond à ton résultat r.

1. $4x + 2y = 8$ et $3x + 4y = 21$. Valeur de y ?
2. $3x - 4y = -22$ et $4x + 4y = -20$. Valeur de x ?
3. $5x + 2y = -36$ et $4x + y = -24$. Valeur de x ?
4. $3x + y = 26$ et $5x + 4y = 55$. Valeur de y ?
5. $2x + 4y = -2$ et $3x - 3y = 6$. Valeur de x ?
6. $x - y = -2$ et $5x - 4y = -15$. Valeur de x ?
7. $2x + y = 24$ et $4x - 2y = 16$. Valeur de y ?
8. $3x + 4y = 11$ et $3x + 3y = 12$. Valeur de y ?
9. $3x - 3y = -3$ et $3x + y = -11$. Valeur de x ?
10. $x - y = 9$ et $3x - 2y = 21$. Valeur de x ?
11. $x - 4y = -4$ et $5x + 3y = -43$. Valeur de x ?
12. $2x - y = 4$ et $5x - y = 7$. Valeur de y ?

Légende (r = résultat)



Jaune : $r < -6$



Marron : $-3 \leq r < -1$



Blanc : $3 \leq r < 6$



Rouge : $-6 \leq r < -3$



Bleu clair : $-1 \leq r < 3$



Bleu foncé : $r \geq 6$

5	8	5	8	5	5	8	5	5	6	11	8
5	5	5	5	8	12	5	5	8	11	6	8
5	8	5	5	4	9	3	5	8	5	5	8
5	5	8	4	4	9	3	3	8	8	8	5
5	8	10	10	4	12	2	2	2	8	8	5
8	10	10	10	10	12	3	2	2	2	8	5
5	8	8	5	5	12	5	5	8	5	5	5
12	12	9	9	12	9	9	12	12	9	12	8
5	12	9	9	9	12	12	9	12	12	8	5
1	1	9	9	9	9	12	12	9	1	1	7
7	1	7	7	7	1	7	1	1	7	1	1
7	1	1	7	1	1	7	7	1	7	7	1

Systèmes de deux équations à deux inconnues - corrigé

1. $4x + 2y = 8$ et $3x + 4y = 21$. Valeur de y ? → solution $(-1 ; 6)$; 6 ■ Bleu foncé
2. $3x - 4y = -22$ et $4x + 4y = -20$. Valeur de x ? → solution $(-6 ; 1)$; -6 ■ Rouge
3. $5x + 2y = -36$ et $4x + y = -24$. Valeur de x ? → solution $(-4 ; -8)$; -4 ■ Rouge
4. $3x + y = 26$ et $5x + 4y = 55$. Valeur de y ? → solution $(7 ; 5)$; 5 ■ Blanc
5. $2x + 4y = -2$ et $3x - 3y = 6$. Valeur de x ? → solution $(1 ; -1)$; 1 ■ Bleu clair
6. $x - y = -2$ et $5x - 4y = -15$. Valeur de x ? → solution $(-7 ; -5)$; -7 ■ Jaune
7. $2x + y = 24$ et $4x - 2y = 16$. Valeur de y ? → solution $(8 ; 8)$; 8 ■ Bleu foncé
8. $3x + 4y = 11$ et $3x + 3y = 12$. Valeur de y ? → solution $(5 ; -1)$; -1 ■ Bleu clair
9. $3x - 3y = -3$ et $3x + y = -11$. Valeur de x ? → solution $(-3 ; -2)$; -3 ■ Marron
10. $x - y = 9$ et $3x - 2y = 21$. Valeur de x ? → solution $(3 ; -6)$; 3 ■ Blanc
11. $x - 4y = -4$ et $5x + 3y = -43$. Valeur de x ? → solution $(-8 ; -1)$; -8 ■ Jaune
12. $2x - y = 4$ et $5x - y = 7$. Valeur de y ? → solution $(1 ; -2)$; -2 ■ Marron

Dessin à obtenir : un voilier.

5	8	5	8	5	5	8	5	5	6	11	8
5	5	5	5	8	12	5	5	8	11	6	8
5	8	5	5	4	9	3	5	8	5	5	8
5	5	8	4	4	9	3	3	8	8	8	5
5	8	10	10	4	12	2	2	2	8	8	5
8	10	10	10	10	12	3	2	2	2	8	5
5	8	8	5	5	12	5	5	8	5	5	5
12	12	9	9	12	9	9	12	12	9	12	8
5	12	9	9	9	12	12	9	12	12	8	5
1	1	9	9	9	9	12	12	9	1	1	7
7	1	7	7	7	1	7	1	1	7	1	1
7	1	1	7	1	1	7	7	1	7	7	1