

Équations du premier degré

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. $14 - 3x = -13$

7. $7x - 2 = 75$

13. $5(x + 6) = -25$

2. $\frac{x}{3} + 3 = 7$

8. $5x - 18 = -38$

14. $8x + 15 = 5x + 42$

3. $5x + 8 = -2$

9. $5x + 8 = 28$

15. $9x - 9 = 63$

4. $3x + 14 = 2x + 4$

10. $6 - 8x = 62$

16. $\frac{x}{2} + 2 = -1$

5. $3x + 11 = -22$

11. $5(x + 3) = -20$

17. $\frac{x}{6} + 2 = 7$

6. $5x + 3 = 3x - 7$

12. $3(x + 6) = 27$

18. $3x + 2 = 8$

Légende (r = résultat)



Orange : $r < -9$



Bleu clair : $-5 \leq r < -1$



Blanc : $6 \leq r < 10$



Vert : $-9 \leq r < -5$



Bleu foncé : $-1 \leq r < 6$



Jaune : $r \geq 10$

3	3	3	3	3	3	3	8	6	3	8	6
8	3	6	6	8	2	7	17	6	3	6	3
3	3	8	8	17	2	17	2	2	6	6	8
6	6	8	8	7	2	18	7	7	13	4	3
6	3	3	8	2	2	2	2	17	5	3	3
6	7	6	8	3	2	7	17	3	8	6	8
6	7	7	7	17	17	7	7	17	3	16	3
3	2	2	17	1	1	7	7	2	6	16	3
6	8	17	2	2	14	15	2	17	6	11	11
12	12	18	17	2	2	7	7	9	9	11	10
18	12	12	12	18	9	9	12	12	9	18	18
9	12	9	12	12	12	18	18	9	9	18	12

Équations du premier degré - corrigé

1. $14 - 3x = -13 \rightarrow -3x = -27$ donc $x = 9$ Blanc
2. $\frac{x}{3} + 3 = 7 \rightarrow \frac{x}{3} = 4$ donc $x = 12$ Jaune
3. $5x + 8 = -2 \rightarrow 5x = -10$ donc $x = -2$ Bleu clair
4. $3x + 14 = 2x + 4 \rightarrow x = -10$ donc $x = -10$ Orange
5. $3x + 11 = -22 \rightarrow 3x = -33$ donc $x = -11$ Orange
6. $5x + 3 = 3x - 7 \rightarrow 2x = -10$ donc $x = -5$ Bleu clair
7. $7x - 2 = 75 \rightarrow 7x = 77$ donc $x = 11$ Jaune
8. $5x - 18 = -38 \rightarrow 5x = -20$ donc $x = -4$ Bleu clair
9. $5x + 8 = 28 \rightarrow 5x = 20$ donc $x = 4$ Bleu foncé
10. $6 - 8x = 62 \rightarrow -8x = 56$ donc $x = -7$ Vert
11. $5(x + 3) = -20 \rightarrow x + 3 = -4$ donc $x = -7$ Vert
12. $3(x + 6) = 27 \rightarrow x + 6 = 9$ donc $x = 3$ Bleu foncé
13. $5(x + 6) = -25 \rightarrow x + 6 = -5$ donc $x = -11$ Orange
14. $8x + 15 = 5x + 42 \rightarrow 3x = 27$ donc $x = 9$ Blanc
15. $9x - 9 = 63 \rightarrow 9x = 72$ donc $x = 8$ Blanc
16. $\frac{x}{2} + 2 = -1 \rightarrow \frac{x}{2} = -3$ donc $x = -6$ Vert
17. $\frac{x}{6} + 2 = 7 \rightarrow \frac{x}{6} = 5$ donc $x = 30$ Jaune
18. $3x + 2 = 8 \rightarrow 3x = 6$ donc $x = 2$ Bleu foncé

Dessin à obtenir : un canard.

3	3	3	3	3	3	3	8	6	3	8	6
8	3	6	6	8	2	7	17	6	3	6	3
3	3	8	8	17	2	17	2	2	6	6	8
6	6	8	8	7	2	18	7	7	13	4	3
6	3	3	8	2	2	2	2	17	5	3	3
6	7	6	8	3	2	7	17	3	8	6	8
6	7	7	7	17	17	7	7	17	3	16	3
3	2	2	17	1	1	7	7	2	6	16	3
6	8	17	2	2	14	15	2	17	6	11	11
12	12	18	17	2	2	7	7	9	9	11	10
18	12	12	12	18	9	9	12	12	9	18	18
9	12	9	12	12	12	18	18	9	9	18	12