

Réduction d'expressions littérales

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.

1. $x + x + x + 4 + 5$

2. $11x - 2x + 1$

3. $6x - 3x + 6$

4. $4x + 4x$

5. $6x + 9 + 5x - 1$

6. $3x \times 4x$

7. $5x \times 3x$

8. $4x + 9x$

9. $3x + 1 + 6x + 9$

10. $4x \times 4$

11. $2x + 4x$

12. $5x + 6 + 1x + 6$

13. $2x \times 6$

14. $11x - 4x + 9$

15. $2x \times 9$

16. $x + x + x + 7 + 4$

17. $2x + 9 + 4x - 1$

18. $7x + 7 + 8x + 5$

Légende



Rouge : $6x + 8$; $6x$; $15x + 12$



Vert : $6x + 12$; $9x + 10$; $8x$



Beige : $16x$; $3x + 11$; $3x + 6$



Bleu clair : $18x$; $15x^2$; $12x^2$



Jaune : $3x + 9$; $13x$; $11x + 8$



Marron : $9x + 1$; $7x + 9$; $12x$

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

Réduction d'expressions littérales - corrigé

1. $x + x + x + 4 + 5 \rightarrow 3x + 9$ ■ Jaune
2. $11x - 2x + 1 \rightarrow 9x + 1$ ■ Marron
3. $6x - 3x + 6 \rightarrow 3x + 6$ ■ Beige
4. $4x + 4x \rightarrow 8x$ ■ Vert
5. $6x + 9 + 5x - 1 \rightarrow 11x + 8$ ■ Jaune
6. $3x \times 4x \rightarrow 12x^2$ ■ Bleu clair
7. $5x \times 3x \rightarrow 15x^2$ ■ Bleu clair
8. $4x + 9x \rightarrow 13x$ ■ Jaune
9. $3x + 1 + 6x + 9 \rightarrow 9x + 10$ ■ Vert
10. $4x \times 4 \rightarrow 16x$ ■ Beige
11. $2x + 4x \rightarrow 6x$ ■ Rouge
12. $5x + 6 + 1x + 6 \rightarrow 6x + 12$ ■ Vert
13. $2x \times 6 \rightarrow 12x$ ■ Marron
14. $11x - 4x + 9 \rightarrow 7x + 9$ ■ Marron
15. $2x \times 9 \rightarrow 18x$ ■ Bleu clair
16. $x + x + x + 7 + 4 \rightarrow 3x + 11$ ■ Beige
17. $2x + 9 + 4x - 1 \rightarrow 6x + 8$ ■ Rouge
18. $7x + 7 + 8x + 5 \rightarrow 15x + 12$ ■ Rouge

Dessin à obtenir : une maison.

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