

Exercices supplémentaires #1**Addition et soustraction de terme semblable**

1. $5x + 9x =$
2. $3d - 6d =$
3. $9j + 8j =$
4. $3x + 5y - 2x =$
5. $5a + 6b - 7a =$
6. $5t - 3t + 8u - 4u =$
7. $8p + 4s - 5p =$
8. $12d + 13f - 3d + f =$
9. $14h + 99k - 7h + 3h =$
10. $x + 2x + 3x + 4x + 5x =$
11. $x + 2 + 3x + 4 =$
12. $3x + 6 + 5x - 2 =$
13. $3x + 3 - (2x + 1) =$
14. $7a + 5b - (3a - 3b) =$
15. $(5b - 4c) - (4b + 3c) + (6b - 4c) =$

Problème écrit :

Faites un dessin pour vous aider.

1. La longueur d'un rectangle mesure $4x$ et sa largeur mesure $2x$. Quel est le périmètre du rectangle ?

2. Le côté d'un carré mesure $3y$. Combien mesure le périmètre de ce carré ?

3. La longueur d'un rectangle mesure $(4x + 3)$ et sa largeur mesure $(3x + 2)$. Quel est le périmètre du rectangle ?

4. La base d'un triangle mesure $(5a + 4)$ et les deux autres côtés mesurent $(6a + 2)$. Quel est le périmètre de ce triangle ?

5. $A = 5x + 4$ et $B = 4x - 6$
 - a. $A + B =$
 - b. $A - B =$
 - c. $B - A =$

Exercices supplémentaires #1 CORRIGÉ**Addition et soustraction de terme semblable**

1. $5x + 9x = 14x$
2. $3d - 6d = -3d$
3. $9j + 8j = 17j$
4. $3x + 5y - 2x = x + 5y$
5. $5a + 6b - 7a = -2a + 6b$
6. $5t - 3t + 8u - 4u = 2t + 4u$
7. $8p + 4s - 5p = 3p + 4s$
8. $12d + 13f - 3d + f = 9d + 14f$
9. $14h + 99k - 7h + 3h = 10h + 99k$
10. $x + 2x + 3x + 4x + 5x = 15x$
11. $x + 2 + 3x + 4 = 4x + 6$
12. $3x + 6 + 5x - 2 = 8x + 4$
13. $3x + 3 - (2x + 1) = x + 2$
14. $7a + 5b - (3a - 3b) = 4a + 8b$
15. $(5b - 4c) - (4b + 3c) + (6b - 4c) = 7b - 11c$

Problème écrit :

1. La longueur d'un rectangle mesure $4x$ et sa largeur mesure $2x$. Quel est le périmètre du rectangle ?
Rép : $14x$
2. Le côté d'un carré mesure $3y$. Combien mesure le périmètre de ce carré ?
Rép : $12y$
3. La longueur d'un rectangle mesure $(4x + 3)$ et sa largeur mesure $(3x + 2)$. Quel est le périmètre du rectangle ?
Rép : $14x + 10$
4. La base d'un triangle mesure $(5a + 4)$ et les deux autres côtés mesurent $(6a + 2)$. Quel est le périmètre de ce triangle ?
Rép : $17a + 8$
5. $A = 5x + 4$ et $B = 4x - 6$
 - a. $A + B = 9x - 2$
 - b. $A - B = (5x + 4) - (4x - 6) = x + 10$
 - c. $B - A = -x - 10$