

Évaluation formative**Addition et soustraction de terme semblable**

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

Faites un dessin pour vous aider. (Périmètre : somme des côtés)

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

2. Le côté d'un carré mesure $(3y^3 + 2x)$. Combien mesure le périmètre de ce carré ?

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

4. La base d'un triangle mesure $(5a^2 + 4)$ et les deux autres côtés mesurent $(4a + 1)$. Quel est le périmètre de ce triangle ?

5. $A = 5x^2 + 4x + 3$ et $B = 2x^2 + 3x - 2$
 - a. $A + B =$
 - b. $A - B =$
 - c. $B - A =$

Évaluation formative CORRIGÉ**Addition et soustraction de terme semblable**

1. $5x + 9x = 14x$
2. $3d^2 - 6d^2 = -3d^2$
3. $9j^5 + 8j^5 = 17j^5$
4. $3x + 5y - 2x^2 = -2x^2 + 3x + 5y$
5. $5a + 6b - 2a = 3a + 6b$
6. $5t^4 - 3t^4 + 8u - 4u = 2t^4 + 4u$
7. $8p + 4s - p^8 = -p^8 + 8p + 4s$
8. $12d + 13f - 3d - f = 9d + 12f$
9. $14h^3 + 99k - 7h^3 + 3h^2 = 7h^3 + 3h^2 + 99k$
10. $x + 2x + 3x + 4x + 5x^5 = 5x^5 + 10x$
11. $x^2 + 2 + 3x + 4 = x^2 + 3x + 6$
12. $4ab - 2bc + 5ac - 2ab + 5bc = 2ab + 3bc + 5ac$
13. $3x^2 + 3 - (2x + 3) = 3x^2 - 2x$
14. $7a + 5b - (3a - 3b) = 4a + 8b$
15. $(5b + 4c) - (3b + 3c) + (-2b - c) = 0$

Faites un dessin pour vous aider. (Périmètre : somme des côtés)

1. La longueur d'un rectangle mesure $(4x^2 + x)$ et sa largeur mesure $(2x + 1)$. Quel est le périmètre du rectangle ?
Réponse : $8x^2 + 6x + 2$
2. Le côté d'un carré mesure $(3y^3 + 2x)$. Combien mesure le périmètre de ce carré ?
Réponse : $12x^3 + 8x$
3. La longueur d'un rectangle mesure $(4x^2 + 4)$ et sa largeur mesure $(3x + 2)$. Quel est le périmètre du rectangle ?
Réponse : $8x^2 + 6x + 12$
4. La base d'un triangle mesure $(5a^2 + 4)$ et les deux autres côtés mesurent $(4a + 1)$. Quel est le périmètre de ce triangle ?
Réponse : $5a^2 + 8a + 6$
5. $A = 5x^2 + 4x + 3$ et $B = 2x^2 + 3x - 2$
 - a. $A + B = 7x^2 + 7x + 1$
 - b. $A - B = 3x^2 + x + 5$
 - c. $B - A = -3x^2 - x - 5$