



INICIAL



PRIMARIA



SECUNDARIA



Operaciones con Terminos Semejantes

A. Resolver las siguientes operaciones combinadas:

1. $60 - (8 + 7 + 5)$

2. $(9 + 5 + 3) + 8$

3. $150 - (14 - 6)$

4. $(8 - 6) + (7 - 4)$

5. $(8 + 4 + 3) + (6 + 5 + 11)$

6. $(8 + 7 + 4) - (3 + 9 - 2)$

7. $500 - \{14 - [7 - (6 - 5 + 4)]\}$

Rpta. 488

8. $856 + \{19 - 3 - [6 + (5 - 3) - (2 + 1) + (5 - 3)]\}$

Rpta. 865

9. $[8 + (4 - 2)] + [9 - (3 + 1)]$

Rpta. 15

10. $[(6 - 4) - (3 - 2)] - [(9 - 7) - (6 - 5)]$

Rpta. 0

B. Reducir los siguientes términos semejantes:

1. $250x - [(6x + 4x) - (3x - x) + 2x] + \{16x - [(18x + 3x) - (12x - 10x)]\}$

Rpta. 237x

2. $8x + [9x - \{6x - (5x - 4x)\}] + 14x - \{11x - [7x - (3x - 2x)]\}$

Rpta. 21x

3. $[(6x - 4x) - (3x - 2x)] - [(9x - 7x) - (6x - 5x)]$

Rpta. $0x = 0$

4. $40y + [25y - (3y + 2y)]$

Rpta. 60y

5. $60y + [(4y + 2y) - 5y]$

Rpta. 61y

6. $150y - [(5y - y) - (4y - 3y)]$

Rpta. 147

7. $250a + [(7a - 2a) + (4a - a) + (3a - 2a)]$

Rpta. 259a

8. $450a - [6a + \{4a - (3a - a)\}]$

Rpta. 442a

9. $520a + [8a - 3a + \{9a - (4a + 2a - a)\}]$

Rpta. 529a

10. $(150b - 5b) - \{14b + (9b - 6b + 3b)\}$

Rpta. 125b

11. $500b - \{6b + [(14b - 6b) - (7b - 2b) + (4b - b)]\}$

Rpta. 488b

12. $500x^2 - \{14x^2 - [7x^2 - (6x^2 - 5x^2 + 4x^2)]\}$

Rpta. $488x^2$

13. $856x^3 + \{19x^3 - 3x^3 - [6x^3 + (5x^3 - 3x^3) - (2x^3 + 1x^3) + (5x^3 - 3x^3)]\}$

Rpta. $865x^3$

14. $[8x^2y + (4x^2y - 2x^2y)] + [9x^2y - (3x^2y + x^2y)]$

Rpta. $15x^2y$

15. $a^2 + (2a^2 - 4a^2) - (4a^2 - 5a^2)$

16. $-m^3 - 2m^3 + [3m^3 + 5m^3 - (2m^3 + m^3) - 5m^3]$

17. $2a^5 - [8b^2 + 5b^2 - 4a^5 - (2b^2 + 3b^2)] - (3a^5 - 8b^2)$

18. $-3z - [-2z + 8x - 3z] - (4x - 5x + 2z)$

19. $\{2x^2y^3 - [(3x^3y^4 - 4x^3y^4) + (x^2y^3 - 3x^2y^3)] - x^2y^3\}$

20. $-[-3[-6a + 6x + (a - 5x)] - [15a + 10x - 6a - (7x - 6a)]]$