



Simplificar cada expresión mediante la combinación de términos semejantes.

1)  $8y^2 - 2y^2 + 13y^2 - 3x$

2)  $-15y^4 + 15x^5 - 7 + 2y^4 - 8 + 14x^5$

3)  $-14y^3 - 3y - 10y^3 + 2y^8$

4)  $14z + 12z + 11z$

5)  $1x - 15x + 12x^8 + 12x^8$

6)  $1z + 2y - 15y - 5x + 7z$

7)  $-14y + 11y^9 + 13x^8$

8)  $-15x^2 - 1y^3 - 5x^2 - 10y^3$

9)  $3x^4 + 4y^6 - 7y^2 - 11y^2 - 9y^6$

10)  $-7y^6 - 15 - 1 - 2y^6 + 8y^6$

11)  $-3 - 8 + 12 + 6x$

12)  $-4z - 10x^8 + 14z$

13)  $8x + 12y - 10x + 12x - 11y - 3y$

14)  $-6x + 13x + 8x - 9x$

**Respuestas**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_



Simplificar cada expresión mediante la combinación de términos semejantes.

1)  $8y^2 - 2y^2 + 13y^2 - 3x$

2)  $-15y^4 + 15x^5 - 7 + 2y^4 - 8 + 14x^5$

3)  $-14y^3 - 3y - 10y^3 + 2y^8$

4)  $14z + 12z + 11z$

5)  $1x - 15x + 12x^8 + 12x^8$

6)  $1z + 2y - 15y - 5x + 7z$

7)  $-14y + 11y^9 + 13x^8$

8)  $-15x^2 - 1y^3 - 5x^2 - 10y^3$

9)  $3x^4 + 4y^6 - 7y^2 - 11y^2 - 9y^6$

10)  $-7y^6 - 15 - 1 - 2y^6 + 8y^6$

11)  $-3 - 8 + 12 + 6x$

12)  $-4z - 10x^8 + 14z$

13)  $8x + 12y - 10x + 12x - 11y - 3y$

14)  $-6x + 13x + 8x - 9x$

**Respuestas**

1.  $19y^2 - 3x$

2.  $-13y^4 + 29x^5 - 15$

3.  $-24y^3 - 3y + 2y^8$

4.  $37z$

5.  $-14x + 24x^8$

6.  $8z - 13y - 5x$

7.  $-14y + 11y^9 + 13x^8$

8.  $-20x^2 - 11y^3$

9.  $3x^4 - 5y^6 - 18y^2$

10.  $-1y^6 - 16$

11.  $1 + 6x$

12.  $10z - 10x^8$

13.  $10x - 2y$

14.  $6x$