Factorizar Expresiones (J)

Halle los factores de cada expresión.

1. $9a^2 - 45a$
2. $x^2 + 8x$
3. $x^2 + 3x$
4. $2y^2 - 2y$
5. $7y^2 - 49y$
6. $4x^2 - 8x$
7. $4a^2 + 8a$
8. $a^2 - 6a$
9. $8x^2 - 24x$
10. $3x^2 + 6x$
11. $6x^2 + 18x$
12. $3b^2 - 12b$
13. $b^2 + b$
14. $3y^2 - 12y$
15. $5b^2 + 25b$
16. $3x^2 - 9x$
17. $5x^2 + 15x$
18. $2z^2 + 18z$
19. $9z^2 - 9z$
20. $6b^2 + 36b$
21. $2z^2 - 16z$
22. $8a^2 + 56a$
23. $8x^2 + 8x$
24. $a^2 + 7a$
25. $3a^2 - 3a$
26. $8b^2 - 48b$
27. $9y^2 - 27y$
28. $8b^2 - 8b$
29. $9y^2 + 36y$
30. $8y^2 + 48y$

Factorizar Expresiones (J) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $9a^2 - 45a$
   $9a(a - 5)$

2. $x^2 + 8x$
   $x(x + 8)$

3. $x^2 + 3x$
   $x(x + 3)$

4. $2y^2 - 2y$
   $2y(y - 1)$

5. $7y^2 - 49y$
   $7y(y - 7)$

6. $4x^2 - 8x$
   $4x(x - 2)$

7. $4a^2 + 8a$
   $4a(a + 2)$

8. $a^2 - 6a$
   $a(a - 6)$

9. $8x^2 - 24x$
   $8x(x - 3)$

10. $3x^2 + 6x$
    $3x(x + 2)$

11. $6x^2 + 18x$
    $6x(x + 3)$

12. $3b^2 - 12b$
    $3b(b - 4)$

13. $b^2 + b$
    $b(b + 1)$

14. $3y^2 - 12y$
    $3y(y - 4)$

15. $5b^2 + 25b$
    $5b(b + 5)$

16. $3x^2 - 9x$
    $3x(x - 3)$

17. $5x^2 + 15x$
    $5x(x + 3)$

18. $2z^2 + 18z$
    $2z(z + 9)$

19. $9z^2 - 9z$
    $9z(z - 1)$

20. $6b^2 + 36b$
    $6b(b + 6)$

21. $2z^2 - 16z$
    $2z(z - 8)$

22. $8a^2 + 56a$
    $8a(a + 7)$

23. $8x^2 + 8x$
    $8x(x + 1)$

24. $a^2 + 7a$
    $a(a + 7)$

25. $3a^2 - 3a$
    $3a(a - 1)$

26. $8b^2 - 48b$
    $8b(b - 6)$

27. $9y^2 - 27y$
    $9y(y - 3)$

28. $8b^2 - 8b$
    $8b(b - 1)$

29. $9y^2 + 36y$
    $9y(y + 4)$

30. $8y^2 + 48y$
    $8y(y + 6)$