

Factorizar Expresiones (B)

Halle los factores de cada expresión.

1. $40b^2 + 30b$

11. $54b^2 - 27b$

21. $18a^2 - 81a$

2. $7b^2 + 6b$

12. $18x^2 - 48x$

22. $8x^2 - 2x$

3. $6c^2 + 14c$

13. $42z^2 - 63z$

23. $30a^2 + 25a$

4. $3a^2 + 6a$

14. $42c^2 + 18c$

24. $24a^2 - 48a$

5. $20x^2 + 4x$

15. $56x^2 + 24x$

25. $6a^2 + 24a$

6. $32c^2 + 8c$

16. $30a^2 + 42a$

26. $40x^2 - 16x$

7. $6a^2 + 6a$

17. $40b^2 + 5b$

27. $64a^2 + 40a$

8. $16z^2 + 2z$

18. $42a^2 + 56a$

28. $9c^2 - 2c$

9. $25x^2 - 15x$

19. $27x^2 + 81x$

29. $5a^2 + 20a$

10. $27y^2 + 36y$

20. $3z^2 + 6z$

30. $4c^2 - 4c$

Factorizar Expresiones (B) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $40b^2 + 30b$
 $10b(4b + 3)$

2. $7b^2 + 6b$
 $b(7b + 6)$

3. $6c^2 + 14c$
 $2c(3c + 7)$

4. $3a^2 + 6a$
 $3a(a + 2)$

5. $20x^2 + 4x$
 $4x(5x + 1)$

6. $32c^2 + 8c$
 $8c(4c + 1)$

7. $6a^2 + 6a$
 $6a(a + 1)$

8. $16z^2 + 2z$
 $2z(8z + 1)$

9. $25x^2 - 15x$
 $5x(5x - 3)$

10. $27y^2 + 36y$
 $9y(3y + 4)$

11. $54b^2 - 27b$
 $27b(2b - 1)$

12. $18x^2 - 48x$
 $6x(3x - 8)$

13. $42z^2 - 63z$
 $21z(2z - 3)$

14. $42c^2 + 18c$
 $6c(7c + 3)$

15. $56x^2 + 24x$
 $8x(7x + 3)$

16. $30a^2 + 42a$
 $6a(5a + 7)$

17. $40b^2 + 5b$
 $5b(8b + 1)$

18. $42a^2 + 56a$
 $14a(3a + 4)$

19. $27x^2 + 81x$
 $27x(x + 3)$

20. $3z^2 + 6z$
 $3z(z + 2)$

21. $18a^2 - 81a$
 $9a(2a - 9)$

22. $8x^2 - 2x$
 $2x(4x - 1)$

23. $30a^2 + 25a$
 $5a(6a + 5)$

24. $24a^2 - 48a$
 $24a(a - 2)$

25. $6a^2 + 24a$
 $6a(a + 4)$

26. $40x^2 - 16x$
 $8x(5x - 2)$

27. $64a^2 + 40a$
 $8a(8a + 5)$

28. $9c^2 - 2c$
 $c(9c - 2)$

29. $5a^2 + 20a$
 $5a(a + 4)$

30. $4c^2 - 4c$
 $4c(c - 1)$