

Factorizar Expresiones (A)

Halle los factores de cada expresión.

1. $4c^2 + 12c$

11. $4c^2 - 16c$

21. $8c^2 + 40c$

2. $4x^2 + 28x$

12. $a^2 + a$

22. $2a^2 + 2a$

3. $9x^2 - 63x$

13. $6c^2 + 36c$

23. $7b^2 - 28b$

4. $z^2 + 2z$

14. $a^2 - 9a$

24. $4y^2 + 12y$

5. $9a^2 - 72a$

15. $3c^2 + 21c$

25. $5x^2 + 10x$

6. $9a^2 - 36a$

16. $8a^2 - 56a$

26. $4c^2 + 12c$

7. $z^2 - 2z$

17. $a^2 - 7a$

27. $5c^2 + 10c$

8. $6c^2 - 30c$

18. $6a^2 - 54a$

28. $6b^2 + 6b$

9. $3b^2 - 27b$

19. $8y^2 + 40y$

29. $7b^2 - 35b$

10. $2a^2 + 2a$

20. $z^2 - 6z$

30. $b^2 - 2b$

Factorizar Expresiones (A) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $4c^2 + 12c$
 $4c(c + 3)$

2. $4x^2 + 28x$
 $4x(x + 7)$

3. $9x^2 - 63x$
 $9x(x - 7)$

4. $z^2 + 2z$
 $z(z + 2)$

5. $9a^2 - 72a$
 $9a(a - 8)$

6. $9a^2 - 36a$
 $9a(a - 4)$

7. $z^2 - 2z$
 $z(z - 2)$

8. $6c^2 - 30c$
 $6c(c - 5)$

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

10. $2a^2 + 2a$
 $2a(a + 1)$

11. $4c^2 - 16c$
 $4c(c - 4)$

12. $a^2 + a$
 $a(a + 1)$

13. $6c^2 + 36c$
 $6c(c + 6)$

14. $a^2 - 9a$
 $a(a - 9)$

15. $3c^2 + 21c$
 $3c(c + 7)$

16. $8a^2 - 56a$
 $8a(a - 7)$

17. $a^2 - 7a$
 $a(a - 7)$

18. $6a^2 - 54a$
 $6a(a - 9)$

19. $8y^2 + 40y$
 $8y(y + 5)$

20. $z^2 - 6z$
 $z(z - 6)$

21. $8c^2 + 40c$
 $8c(c + 5)$

22. $2a^2 + 2a$
 $2a(a + 1)$

23. $7b^2 - 28b$
 $7b(b - 4)$

24. $4y^2 + 12y$
 $4y(y + 3)$

25. $5x^2 + 10x$
 $5x(x + 2)$

26. $4c^2 + 12c$
 $4c(c + 3)$

27. $5c^2 + 10c$
 $5c(c + 2)$

28. $6b^2 + 6b$
 $6b(b + 1)$

29. $7b^2 - 35b$
 $7b(b - 5)$

30. $b^2 - 2b$
 $b(b - 2)$

Factorizar Expresiones (B)

Halle los factores de cada expresión.

1. $7z^2 + 49z$

11. $6c^2 + 24c$

21. $4a^2 - 16a$

2. $9z^2 - 72z$

12. $9x^2 + 63x$

22. $x^2 + 2x$

3. $5b^2 + 15b$

13. $8c^2 + 16c$

23. $2b^2 - 16b$

4. $z^2 - 3z$

14. $7y^2 + 7y$

24. $2b^2 + 10b$

5. $3x^2 - 15x$

15. $2x^2 + 14x$

25. $2b^2 - 14b$

6. $4a^2 - 16a$

16. $4y^2 - 36y$

26. $2x^2 + 8x$

7. $8b^2 + 48b$

17. $6a^2 - 42a$

27. $7x^2 + 7x$

8. $8a^2 + 16a$

18. $8a^2 - 64a$

28. $7x^2 - 35x$

9. $9b^2 - 18b$

19. $4c^2 + 8c$

29. $4z^2 - 8z$

10. $3c^2 - 3c$

20. $a^2 + 8a$

30. $8z^2 - 24z$

Factorizar Expresiones (B) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $7z^2 + 49z$
 $7z(z + 7)$

2. $9z^2 - 72z$
 $9z(z - 8)$

3. $5b^2 + 15b$
 $5b(b + 3)$

4. $z^2 - 3z$
 $z(z - 3)$

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

6. $4a^2 - 16a$
 $4a(a - 4)$

7. $8b^2 + 48b$
 $8b(b + 6)$

8. $8a^2 + 16a$
 $8a(a + 2)$

9. $9b^2 - 18b$
 $9b(b - 2)$

10. $3c^2 - 3c$
 $3c(c - 1)$

11. $6c^2 + 24c$
 $6c(c + 4)$

12. $9x^2 + 63x$
 $9x(x + 7)$

13. $8c^2 + 16c$
 $8c(c + 2)$

14. $7y^2 + 7y$
 $7y(y + 1)$

15. $2x^2 + 14x$
 $2x(x + 7)$

16. $4y^2 - 36y$
 $4y(y - 9)$

17. $6a^2 - 42a$
 $6a(a - 7)$

18. $8a^2 - 64a$
 $8a(a - 8)$

19. $4c^2 + 8c$
 $4c(c + 2)$

20. $a^2 + 8a$
 $a(a + 8)$

21. $4a^2 - 16a$
 $4a(a - 4)$

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

23. $2b^2 - 16b$
 $2b(b - 8)$

24. $2b^2 + 10b$
 $2b(b + 5)$

25. $2b^2 - 14b$
 $2b(b - 7)$

26. $2x^2 + 8x$
 $2x(x + 4)$

27. $7x^2 + 7x$
 $7x(x + 1)$

28. $7x^2 - 35x$
 $7x(x - 5)$

29. $4z^2 - 8z$
 $4z(z - 2)$

30. $8z^2 - 24z$
 $8z(z - 3)$

Factorizar Expresiones (C)

Halle los factores de cada expresión.

1. $c^2 + 7c$

11. $8y^2 + 32y$

21. $2a^2 - 18a$

2. $7y^2 + 35y$

12. $x^2 - 5x$

22. $6c^2 + 18c$

3. $4x^2 + 28x$

13. $7a^2 - 35a$

23. $5c^2 + 15c$

4. $c^2 + c$

14. $5x^2 + 30x$

24. $5c^2 + 5c$

5. $7b^2 - 21b$

15. $6c^2 + 30c$

25. $2c^2 - 18c$

6. $2z^2 - 14z$

16. $b^2 + 5b$

26. $2z^2 + 4z$

7. $8b^2 + 56b$

17. $y^2 - 6y$

27. $3a^2 - 6a$

8. $6a^2 - 6a$

18. $4x^2 - 24x$

28. $5y^2 - 15y$

9. $9a^2 + 54a$

19. $8b^2 + 32b$

29. $7c^2 - 49c$

10. $2c^2 + 6c$

20. $5x^2 - 10x$

30. $9c^2 - 72c$

Factorizar Expresiones (C) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $c^2 + 7c$
 $c(c + 7)$

2. $7y^2 + 35y$
 $7y(y + 5)$

3. $4x^2 + 28x$
 $4x(x + 7)$

4. $c^2 + c$
 $c(c + 1)$

5. $7b^2 - 21b$
 $7b(b - 3)$

6. $2z^2 - 14z$
 $2z(z - 7)$

7. $8b^2 + 56b$
 $8b(b + 7)$

8. $6a^2 - 6a$
 $6a(a - 1)$

9. $9a^2 + 54a$
 $9a(a + 6)$

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

11. $8y^2 + 32y$
 $8y(y + 4)$

12. $x^2 - 5x$
 $x(x - 5)$

13. $7a^2 - 35a$
 $7a(a - 5)$

14. $5x^2 + 30x$
 $5x(x + 6)$

15. $6c^2 + 30c$
 $6c(c + 5)$

16. $b^2 + 5b$
 $b(b + 5)$

17. $y^2 - 6y$
 $y(y - 6)$

18. $4x^2 - 24x$
 $4x(x - 6)$

19. $8b^2 + 32b$
 $8b(b + 4)$

20. $5x^2 - 10x$
 $5x(x - 2)$

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

22. $6c^2 + 18c$
 $6c(c + 3)$

23. $5c^2 + 15c$
 $5c(c + 3)$

24. $5c^2 + 5c$
 $5c(c + 1)$

25. $2c^2 - 18c$
 $2c(c - 9)$

26. $2z^2 + 4z$
 $2z(z + 2)$

27. $3a^2 - 6a$
 $3a(a - 2)$

28. $5y^2 - 15y$
 $5y(y - 3)$

29. $7c^2 - 49c$
 $7c(c - 7)$

30. $9c^2 - 72c$
 $9c(c - 8)$

Factorizar Expresiones (D)

Halle los factores de cada expresión.

1. $4a^2 + 16a$

11. $6c^2 - 18c$

21. $6c^2 + 30c$

2. $2x^2 + 6x$

12. $2x^2 - 2x$

22. $5z^2 - 40z$

3. $7a^2 + 35a$

13. $z^2 + 2z$

23. $6z^2 - 24z$

4. $a^2 + 7a$

14. $2y^2 + 6y$

24. $7x^2 - 7x$

5. $5c^2 - 5c$

15. $8y^2 + 72y$

25. $8y^2 - 16y$

6. $8b^2 - 72b$

16. $7b^2 - 28b$

26. $x^2 - 6x$

7. $4b^2 + 24b$

17. $7a^2 + 21a$

27. $4y^2 - 20y$

8. $3z^2 - 9z$

18. $6y^2 + 6y$

28. $8y^2 + 8y$

9. $8c^2 + 56c$

19. $3b^2 - 3b$

29. $6c^2 + 48c$

10. $5c^2 + 35c$

20. $7z^2 + 42z$

30. $b^2 - 5b$

Factorizar Expresiones (D) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $4a^2 + 16a$
 $4a(a + 4)$

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

3. $7a^2 + 35a$
 $7a(a + 5)$

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

5. $5c^2 - 5c$
 $5c(c - 1)$

6. $8b^2 - 72b$
 $8b(b - 9)$

7. $4b^2 + 24b$
 $4b(b + 6)$

8. $3z^2 - 9z$
 $3z(z - 3)$

9. $8c^2 + 56c$
 $8c(c + 7)$

10. $5c^2 + 35c$
 $5c(c + 7)$

11. $6c^2 - 18c$
 $6c(c - 3)$

12. $2x^2 - 2x$
 $2x(x - 1)$

13. $z^2 + 2z$
 $z(z + 2)$

14. $2y^2 + 6y$
 $2y(y + 3)$

15. $8y^2 + 72y$
 $8y(y + 9)$

16. $7b^2 - 28b$
 $7b(b - 4)$

17. $7a^2 + 21a$
 $7a(a + 3)$

18. $6y^2 + 6y$
 $6y(y + 1)$

19. $3b^2 - 3b$
 $3b(b - 1)$

20. $7z^2 + 42z$
 $7z(z + 6)$

21. $6c^2 + 30c$
 $6c(c + 5)$

22. $5z^2 - 40z$
 $5z(z - 8)$

23. $6z^2 - 24z$
 $6z(z - 4)$

24. $7x^2 - 7x$
 $7x(x - 1)$

25. $8y^2 - 16y$
 $8y(y - 2)$

26. $x^2 - 6x$
 $x(x - 6)$

27. $4y^2 - 20y$
 $4y(y - 5)$

28. $8y^2 + 8y$
 $8y(y + 1)$

29. $6c^2 + 48c$
 $6c(c + 8)$

30. $b^2 - 5b$
 $b(b - 5)$

Factorizar Expresiones (E)

Halle los factores de cada expresión.

1. $8c^2 - 64c$

11. $3y^2 - 9y$

21. $9a^2 + 18a$

2. $b^2 - b$

12. $9b^2 + 45b$

22. $2c^2 - 10c$

3. $c^2 + 2c$

13. $7b^2 - 56b$

23. $8y^2 - 8y$

4. $8c^2 - 24c$

14. $5b^2 + 10b$

24. $7a^2 - 42a$

5. $6z^2 + 42z$

15. $5c^2 - 30c$

25. $8c^2 + 24c$

6. $2c^2 + 2c$

16. $3y^2 + 21y$

26. $z^2 + 4z$

7. $4c^2 - 16c$

17. $x^2 + 9x$

27. $3a^2 - 3a$

8. $2y^2 + 2y$

18. $7b^2 + 28b$

28. $6x^2 - 42x$

9. $b^2 + 7b$

19. $6c^2 - 18c$

29. $6b^2 - 48b$

10. $8x^2 - 40x$

20. $5y^2 + 25y$

30. $2c^2 + 2c$

Factorizar Expresiones (E) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $8c^2 - 64c$
 $8c(c - 8)$

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

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

4. $8c^2 - 24c$
 $8c(c - 3)$

5. $6z^2 + 42z$
 $6z(z + 7)$

6. $2c^2 + 2c$
 $2c(c + 1)$

7. $4c^2 - 16c$
 $4c(c - 4)$

8. $2y^2 + 2y$
 $2y(y + 1)$

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

10. $8x^2 - 40x$
 $8x(x - 5)$

11. $3y^2 - 9y$
 $3y(y - 3)$

12. $9b^2 + 45b$
 $9b(b + 5)$

13. $7b^2 - 56b$
 $7b(b - 8)$

14. $5b^2 + 10b$
 $5b(b + 2)$

15. $5c^2 - 30c$
 $5c(c - 6)$

16. $3y^2 + 21y$
 $3y(y + 7)$

17. $x^2 + 9x$
 $x(x + 9)$

18. $7b^2 + 28b$
 $7b(b + 4)$

19. $6c^2 - 18c$
 $6c(c - 3)$

20. $5y^2 + 25y$
 $5y(y + 5)$

21. $9a^2 + 18a$
 $9a(a + 2)$

22. $2c^2 - 10c$
 $2c(c - 5)$

23. $8y^2 - 8y$
 $8y(y - 1)$

24. $7a^2 - 42a$
 $7a(a - 6)$

25. $8c^2 + 24c$
 $8c(c + 3)$

26. $z^2 + 4z$
 $z(z + 4)$

27. $3a^2 - 3a$
 $3a(a - 1)$

28. $6x^2 - 42x$
 $6x(x - 7)$

29. $6b^2 - 48b$
 $6b(b - 8)$

30. $2c^2 + 2c$
 $2c(c + 1)$

Factorizar Expresiones (F)

Halle los factores de cada expresión.

1. $8z^2 - 8z$

11. $2c^2 + 14c$

21. $7z^2 + 21z$

2. $2y^2 - 6y$

12. $7x^2 - 35x$

22. $y^2 + 2y$

3. $4c^2 - 16c$

13. $3x^2 + 18x$

23. $8b^2 - 8b$

4. $3z^2 + 18z$

14. $2z^2 - 8z$

24. $2b^2 + 12b$

5. $4a^2 - 4a$

15. $3z^2 + 21z$

25. $9y^2 + 9y$

6. $6y^2 + 54y$

16. $9c^2 + 45c$

26. $4x^2 - 28x$

7. $3z^2 - 12z$

17. $9x^2 + 81x$

27. $6x^2 - 30x$

8. $3b^2 + 24b$

18. $y^2 - 3y$

28. $a^2 + 6a$

9. $8y^2 + 56y$

19. $3x^2 + 12x$

29. $6a^2 - 48a$

10. $5x^2 + 5x$

20. $7a^2 + 35a$

30. $8z^2 - 72z$

Factorizar Expresiones (F) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $8z^2 - 8z$
 $8z(z - 1)$

2. $2y^2 - 6y$
 $2y(y - 3)$

3. $4c^2 - 16c$
 $4c(c - 4)$

4. $3z^2 + 18z$
 $3z(z + 6)$

5. $4a^2 - 4a$
 $4a(a - 1)$

6. $6y^2 + 54y$
 $6y(y + 9)$

7. $3z^2 - 12z$
 $3z(z - 4)$

8. $3b^2 + 24b$
 $3b(b + 8)$

9. $8y^2 + 56y$
 $8y(y + 7)$

10. $5x^2 + 5x$
 $5x(x + 1)$

11. $2c^2 + 14c$
 $2c(c + 7)$

12. $7x^2 - 35x$
 $7x(x - 5)$

13. $3x^2 + 18x$
 $3x(x + 6)$

14. $2z^2 - 8z$
 $2z(z - 4)$

15. $3z^2 + 21z$
 $3z(z + 7)$

16. $9c^2 + 45c$
 $9c(c + 5)$

17. $9x^2 + 81x$
 $9x(x + 9)$

18. $y^2 - 3y$
 $y(y - 3)$

19. $3x^2 + 12x$
 $3x(x + 4)$

20. $7a^2 + 35a$
 $7a(a + 5)$

21. $7z^2 + 21z$
 $7z(z + 3)$

22. $y^2 + 2y$
 $y(y + 2)$

23. $8b^2 - 8b$
 $8b(b - 1)$

24. $2b^2 + 12b$
 $2b(b + 6)$

25. $9y^2 + 9y$
 $9y(y + 1)$

26. $4x^2 - 28x$
 $4x(x - 7)$

27. $6x^2 - 30x$
 $6x(x - 5)$

28. $a^2 + 6a$
 $a(a + 6)$

29. $6a^2 - 48a$
 $6a(a - 8)$

30. $8z^2 - 72z$
 $8z(z - 9)$

Factorizar Expresiones (G)

Halle los factores de cada expresión.

1. $5a^2 - 15a$

11. $5c^2 + 45c$

21. $9a^2 - 81a$

2. $3b^2 - 27b$

12. $5x^2 + 25x$

22. $4x^2 - 16x$

3. $7a^2 + 49a$

13. $3a^2 - 18a$

23. $8x^2 + 72x$

4. $5c^2 - 25c$

14. $9x^2 + 63x$

24. $7y^2 - 28y$

5. $7x^2 - 42x$

15. $9z^2 + 36z$

25. $6z^2 - 24z$

6. $9y^2 - 18y$

16. $9a^2 - 54a$

26. $5c^2 + 25c$

7. $5b^2 + 45b$

17. $6x^2 + 30x$

27. $5c^2 - 30c$

8. $8x^2 + 40x$

18. $9z^2 + 81z$

28. $9c^2 - 36c$

9. $2b^2 + 14b$

19. $9c^2 + 36c$

29. $6a^2 + 36a$

10. $4a^2 + 8a$

20. $5c^2 + 25c$

30. $9a^2 + 54a$

Factorizar Expresiones (G) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $5a^2 - 15a$
 $5a(a - 3)$

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

3. $7a^2 + 49a$
 $7a(a + 7)$

4. $5c^2 - 25c$
 $5c(c - 5)$

5. $7x^2 - 42x$
 $7x(x - 6)$

6. $9y^2 - 18y$
 $9y(y - 2)$

7. $5b^2 + 45b$
 $5b(b + 9)$

8. $8x^2 + 40x$
 $8x(x + 5)$

9. $2b^2 + 14b$
 $2b(b + 7)$

10. $4a^2 + 8a$
 $4a(a + 2)$

11. $5c^2 + 45c$
 $5c(c + 9)$

12. $5x^2 + 25x$
 $5x(x + 5)$

13. $3a^2 - 18a$
 $3a(a - 6)$

14. $9x^2 + 63x$
 $9x(x + 7)$

15. $9z^2 + 36z$
 $9z(z + 4)$

16. $9a^2 - 54a$
 $9a(a - 6)$

17. $6x^2 + 30x$
 $6x(x + 5)$

18. $9z^2 + 81z$
 $9z(z + 9)$

19. $9c^2 + 36c$
 $9c(c + 4)$

20. $5c^2 + 25c$
 $5c(c + 5)$

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

22. $4x^2 - 16x$
 $4x(x - 4)$

23. $8x^2 + 72x$
 $8x(x + 9)$

24. $7y^2 - 28y$
 $7y(y - 4)$

25. $6z^2 - 24z$
 $6z(z - 4)$

26. $5c^2 + 25c$
 $5c(c + 5)$

27. $5c^2 - 30c$
 $5c(c - 6)$

28. $9c^2 - 36c$
 $9c(c - 4)$

29. $6a^2 + 36a$
 $6a(a + 6)$

30. $9a^2 + 54a$
 $9a(a + 6)$

Factorizar Expresiones (H)

Halle los factores de cada expresión.

1. $z^2 - 8z$

11. $z^2 - 3z$

21. $5z^2 - 20z$

2. $3b^2 + 12b$

12. $3y^2 + 3y$

22. $3a^2 - 15a$

3. $9b^2 + 9b$

13. $9b^2 - 27b$

23. $7z^2 + 7z$

4. $3c^2 - 15c$

14. $9a^2 + 18a$

24. $7a^2 - 63a$

5. $5b^2 - 25b$

15. $4x^2 - 28x$

25. $7z^2 + 56z$

6. $6x^2 - 48x$

16. $9a^2 + 54a$

26. $8z^2 - 48z$

7. $8a^2 - 72a$

17. $8z^2 - 32z$

27. $5b^2 - 40b$

8. $9b^2 + 72b$

18. $9y^2 + 45y$

28. $4a^2 - 20a$

9. $7x^2 - 42x$

19. $2c^2 - 10c$

29. $5a^2 + 15a$

10. $2c^2 - 4c$

20. $5c^2 + 35c$

30. $2x^2 + 16x$

Factorizar Expresiones (H) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $z^2 - 8z$
 $z(z - 8)$

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

3. $9b^2 + 9b$
 $9b(b + 1)$

4. $3c^2 - 15c$
 $3c(c - 5)$

5. $5b^2 - 25b$
 $5b(b - 5)$

6. $6x^2 - 48x$
 $6x(x - 8)$

7. $8a^2 - 72a$
 $8a(a - 9)$

8. $9b^2 + 72b$
 $9b(b + 8)$

9. $7x^2 - 42x$
 $7x(x - 6)$

10. $2c^2 - 4c$
 $2c(c - 2)$

11. $z^2 - 3z$
 $z(z - 3)$

12. $3y^2 + 3y$
 $3y(y + 1)$

13. $9b^2 - 27b$
 $9b(b - 3)$

14. $9a^2 + 18a$
 $9a(a + 2)$

15. $4x^2 - 28x$
 $4x(x - 7)$

16. $9a^2 + 54a$
 $9a(a + 6)$

17. $8z^2 - 32z$
 $8z(z - 4)$

18. $9y^2 + 45y$
 $9y(y + 5)$

19. $2c^2 - 10c$
 $2c(c - 5)$

20. $5c^2 + 35c$
 $5c(c + 7)$

21. $5z^2 - 20z$
 $5z(z - 4)$

22. $3a^2 - 15a$
 $3a(a - 5)$

23. $7z^2 + 7z$
 $7z(z + 1)$

24. $7a^2 - 63a$
 $7a(a - 9)$

25. $7z^2 + 56z$
 $7z(z + 8)$

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

27. $5b^2 - 40b$
 $5b(b - 8)$

28. $4a^2 - 20a$
 $4a(a - 5)$

29. $5a^2 + 15a$
 $5a(a + 3)$

30. $2x^2 + 16x$
 $2x(x + 8)$

Factorizar Expresiones (I)

Halle los factores de cada expresión.

1. $y^2 + 7y$

11. $7y^2 + 42y$

21. $2c^2 + 4c$

2. $7y^2 - 14y$

12. $7x^2 + 63x$

22. $9y^2 + 45y$

3. $5c^2 - 40c$

13. $9c^2 - 27c$

23. $6y^2 - 36y$

4. $7c^2 - 42c$

14. $9x^2 + 45x$

24. $3x^2 + 9x$

5. $7c^2 + 63c$

15. $6z^2 - 48z$

25. $7z^2 - 21z$

6. $2x^2 - 10x$

16. $9x^2 - 63x$

26. $4c^2 - 8c$

7. $4b^2 + 16b$

17. $b^2 + 8b$

27. $5a^2 + 15a$

8. $7c^2 + 63c$

18. $7x^2 + 14x$

28. $7y^2 - 63y$

9. $4z^2 + 36z$

19. $4x^2 - 16x$

29. $9z^2 + 9z$

10. $9c^2 - 27c$

20. $c^2 + 9c$

30. $2z^2 - 10z$

Factorizar Expresiones (I) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $y^2 + 7y$
 $y(y + 7)$

2. $7y^2 - 14y$
 $7y(y - 2)$

3. $5c^2 - 40c$
 $5c(c - 8)$

4. $7c^2 - 42c$
 $7c(c - 6)$

5. $7c^2 + 63c$
 $7c(c + 9)$

6. $2x^2 - 10x$
 $2x(x - 5)$

7. $4b^2 + 16b$
 $4b(b + 4)$

8. $7c^2 + 63c$
 $7c(c + 9)$

9. $4z^2 + 36z$
 $4z(z + 9)$

10. $9c^2 - 27c$
 $9c(c - 3)$

11. $7y^2 + 42y$
 $7y(y + 6)$

12. $7x^2 + 63x$
 $7x(x + 9)$

13. $9c^2 - 27c$
 $9c(c - 3)$

14. $9x^2 + 45x$
 $9x(x + 5)$

15. $6z^2 - 48z$
 $6z(z - 8)$

16. $9x^2 - 63x$
 $9x(x - 7)$

17. $b^2 + 8b$
 $b(b + 8)$

18. $7x^2 + 14x$
 $7x(x + 2)$

19. $4x^2 - 16x$
 $4x(x - 4)$

20. $c^2 + 9c$
 $c(c + 9)$

21. $2c^2 + 4c$
 $2c(c + 2)$

22. $9y^2 + 45y$
 $9y(y + 5)$

23. $6y^2 - 36y$
 $6y(y - 6)$

24. $3x^2 + 9x$
 $3x(x + 3)$

25. $7z^2 - 21z$
 $7z(z - 3)$

26. $4c^2 - 8c$
 $4c(c - 2)$

27. $5a^2 + 15a$
 $5a(a + 3)$

28. $7y^2 - 63y$
 $7y(y - 9)$

29. $9z^2 + 9z$
 $9z(z + 1)$

30. $2z^2 - 10z$
 $2z(z - 5)$

Factorizar Expresiones (J)

Halle los factores de cada expresión.

1. $9a^2 - 45a$

11. $6x^2 + 18x$

21. $2z^2 - 16z$

2. $x^2 + 8x$

12. $3b^2 - 12b$

22. $8a^2 + 56a$

3. $x^2 + 3x$

13. $b^2 + b$

23. $8x^2 + 8x$

4. $2y^2 - 2y$

14. $3y^2 - 12y$

24. $a^2 + 7a$

5. $7y^2 - 49y$

15. $5b^2 + 25b$

25. $3a^2 - 3a$

6. $4x^2 - 8x$

16. $3x^2 - 9x$

26. $8b^2 - 48b$

7. $4a^2 + 8a$

17. $5x^2 + 15x$

27. $9y^2 - 27y$

8. $a^2 - 6a$

18. $2z^2 + 18z$

28. $8b^2 - 8b$

9. $8x^2 - 24x$

19. $9z^2 - 9z$

29. $9y^2 + 36y$

10. $3x^2 + 6x$

20. $6b^2 + 36b$

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