

Factorizar Expresiones (G)

Halle los factores de cada expresión.

1. $-12y^2 - 16y$

11. $28c^2 + 56c$

21. $10c^2 + 5c$

2. $6b^2 - 2b$

12. $-8y^2 + 48y$

22. $-12y^2 + 24y$

3. $42a^2 + 21a$

13. $48a^2 - 54a$

23. $-54z^2 - 27z$

4. $-8b^2 - 14b$

14. $54c^2 - 36c$

24. $45x^2 - 35x$

5. $10x^2 - 30x$

15. $42x^2 + 42x$

25. $27b^2 + 27b$

6. $12x^2 + 8x$

16. $21x^2 + 7x$

26. $-25b^2 - 15b$

7. $-32z^2 - 32z$

17. $-x^2 - 3x$

27. $18z^2 - 16z$

8. $-14c^2 + 21c$

18. $-63c^2 - 81c$

28. $12b^2 - 12b$

9. $-20x^2 - 24x$

19. $-24b^2 + 72b$

29. $12z^2 + 12z$

10. $3y^2 + 6y$

20. $6y^2 - 42y$

30. $-24z^2 + 42z$

Factorizar Expresiones (G) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $-12y^2 - 16y$
 $-4y(3y + 4)$

2. $6b^2 - 2b$
 $2b(3b - 1)$

3. $42a^2 + 21a$
 $21a(2a + 1)$

4. $-8b^2 - 14b$
 $-2b(4b + 7)$

5. $10x^2 - 30x$
 $10x(x - 3)$

6. $12x^2 + 8x$
 $4x(3x + 2)$

7. $-32z^2 - 32z$
 $-32z(z + 1)$

8. $-14c^2 + 21c$
 $-7c(2c - 3)$

9. $-20x^2 - 24x$
 $-4x(5x + 6)$

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

11. $28c^2 + 56c$
 $28c(c + 2)$

12. $-8y^2 + 48y$
 $-8y(y - 6)$

13. $48a^2 - 54a$
 $6a(8a - 9)$

14. $54c^2 - 36c$
 $18c(3c - 2)$

15. $42x^2 + 42x$
 $42x(x + 1)$

16. $21x^2 + 7x$
 $7x(3x + 1)$

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

18. $-63c^2 - 81c$
 $-9c(7c + 9)$

19. $-24b^2 + 72b$
 $-24b(b - 3)$

20. $6y^2 - 42y$
 $6y(y - 7)$

21. $10c^2 + 5c$
 $5c(2c + 1)$

22. $-12y^2 + 24y$
 $-12y(y - 2)$

23. $-54z^2 - 27z$
 $-27z(2z + 1)$

24. $45x^2 - 35x$
 $5x(9x - 7)$

25. $27b^2 + 27b$
 $27b(b + 1)$

26. $-25b^2 - 15b$
 $-5b(5b + 3)$

27. $18z^2 - 16z$
 $2z(9z - 8)$

28. $12b^2 - 12b$
 $12b(b - 1)$

29. $12z^2 + 12z$
 $12z(z + 1)$

30. $-24z^2 + 42z$
 $-6z(4z - 7)$