

Factorizar Expresiones (A)

Halle los factores de cada expresión.

1. $-8x^2 - 14x$

11. $35a^2 - 5a$

21. $5x^2 + 5x$

2. $20y^2 + 8y$

12. $-48b^2 + 42b$

22. $6a^2 - 9a$

3. $-4b^2 + 16b$

13. $42a^2 - 49a$

23. $-27c^2 + 9c$

4. $64y^2 + 56y$

14. $-2z^2 - 12z$

24. $28z^2 + 32z$

5. $8c^2 + 12c$

15. $-9c^2 - 7c$

25. $-16a^2 + 12a$

6. $-5y^2 - 45y$

16. $36z^2 + 9z$

26. $-42z^2 - 42z$

7. $-45z^2 - 81z$

17. $16a^2 + 10a$

27. $-30a^2 - 36a$

8. $5y^2 - 3y$

18. $18a^2 + 6a$

28. $-14y^2 - 16y$

9. $16a^2 + 64a$

19. $-8x^2 + 8x$

29. $27a^2 - 72a$

10. $32b^2 - 36b$

20. $-7c^2 + 7c$

30. $30a^2 - 42a$

Factorizar Expresiones (A) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $-8x^2 - 14x$
 $-2x(4x + 7)$

2. $20y^2 + 8y$
 $4y(5y + 2)$

3. $-4b^2 + 16b$
 $-4b(b - 4)$

4. $64y^2 + 56y$
 $8y(8y + 7)$

5. $8c^2 + 12c$
 $4c(2c + 3)$

6. $-5y^2 - 45y$
 $-5y(y + 9)$

7. $-45z^2 - 81z$
 $-9z(5z + 9)$

8. $5y^2 - 3y$
 $y(5y - 3)$

9. $16a^2 + 64a$
 $16a(a + 4)$

10. $32b^2 - 36b$
 $4b(8b - 9)$

11. $35a^2 - 5a$
 $5a(7a - 1)$

12. $-48b^2 + 42b$
 $-6b(8b - 7)$

13. $42a^2 - 49a$
 $7a(6a - 7)$

14. $-2z^2 - 12z$
 $-2z(z + 6)$

15. $-9c^2 - 7c$
 $-c(9c + 7)$

16. $36z^2 + 9z$
 $9z(4z + 1)$

17. $16a^2 + 10a$
 $2a(8a + 5)$

18. $18a^2 + 6a$
 $6a(3a + 1)$

19. $-8x^2 + 8x$
 $-8x(x - 1)$

20. $-7c^2 + 7c$
 $-7c(c - 1)$

21. $5x^2 + 5x$
 $5x(x + 1)$

22. $6a^2 - 9a$
 $3a(2a - 3)$

23. $-27c^2 + 9c$
 $-9c(3c - 1)$

24. $28z^2 + 32z$
 $4z(7z + 8)$

25. $-16a^2 + 12a$
 $-4a(4a - 3)$

26. $-42z^2 - 42z$
 $-42z(z + 1)$

27. $-30a^2 - 36a$
 $-6a(5a + 6)$

28. $-14y^2 - 16y$
 $-2y(7y + 8)$

29. $27a^2 - 72a$
 $9a(3a - 8)$

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