

Factorizar Expresiones (A)

Halle los factores de cada expresión.

1. $4y^2 + 12y$

11. $-a^2 - 3a$

21. $5x^2 + 15x$

2. $9z^2 - 45z$

12. $2b^2 + 12b$

22. $5a^2 + 40a$

3. $8x^2 - 72x$

13. $2z^2 - 2z$

23. $-6y^2 + 12y$

4. $9y^2 + 72y$

14. $5a^2 - 15a$

24. $9c^2 - 72c$

5. $-7y^2 - 63y$

15. $4c^2 + 4c$

25. $8b^2 + 72b$

6. $7b^2 - 21b$

16. $2z^2 - 4z$

26. $-6x^2 - 18x$

7. $-9a^2 - 18a$

17. $8x^2 - 32x$

27. $7y^2 - 63y$

8. $-9c^2 + 27c$

18. $-8c^2 + 16c$

28. $-5y^2 + 35y$

9. $5y^2 - 30y$

19. $-2y^2 + 10y$

29. $3c^2 + 12c$

10. $9b^2 - 81b$

20. $-a^2 - 7a$

30. $3c^2 - 9c$

Factorizar Expresiones (A) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

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

2. $9z^2 - 45z$
 $9z(z - 5)$

3. $8x^2 - 72x$
 $8x(x - 9)$

4. $9y^2 + 72y$
 $9y(y + 8)$

5. $-7y^2 - 63y$
 $-7y(y + 9)$

6. $7b^2 - 21b$
 $7b(b - 3)$

7. $-9a^2 - 18a$
 $-9a(a + 2)$

8. $-9c^2 + 27c$
 $-9c(c - 3)$

9. $5y^2 - 30y$
 $5y(y - 6)$

10. $9b^2 - 81b$
 $9b(b - 9)$

11. $-a^2 - 3a$
 $-a(a + 3)$

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

13. $2z^2 - 2z$
 $2z(z - 1)$

14. $5a^2 - 15a$
 $5a(a - 3)$

15. $4c^2 + 4c$
 $4c(c + 1)$

16. $2z^2 - 4z$
 $2z(z - 2)$

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

18. $-8c^2 + 16c$
 $-8c(c - 2)$

19. $-2y^2 + 10y$
 $-2y(y - 5)$

20. $-a^2 - 7a$
 $-a(a + 7)$

21. $5x^2 + 15x$
 $5x(x + 3)$

22. $5a^2 + 40a$
 $5a(a + 8)$

23. $-6y^2 + 12y$
 $-6y(y - 2)$

24. $9c^2 - 72c$
 $9c(c - 8)$

25. $8b^2 + 72b$
 $8b(b + 9)$

26. $-6x^2 - 18x$
 $-6x(x + 3)$

27. $7y^2 - 63y$
 $7y(y - 9)$

28. $-5y^2 + 35y$
 $-5y(y - 7)$

29. $3c^2 + 12c$
 $3c(c + 4)$

30. $3c^2 - 9c$
 $3c(c - 3)$