

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