

Factorizar Expresiones (D)

Halle los factores de cada expresión.

1. $-10x^2 + 15x$

11. $-35z^2 + 35z$

21. $45z^2 - 15z$

2. $-8x^2 + 12x$

12. $35c^2 - 14c$

22. $-63y^2 - 36y$

3. $-54y^2 - 81y$

13. $27y^2 - 81y$

23. $-4c^2 + 4c$

4. $-5z^2 + 2z$

14. $32b^2 + 12b$

24. $-24y^2 + 32y$

5. $-18z^2 - 6z$

15. $-63x^2 + 54x$

25. $72y^2 + 16y$

6. $-12x^2 + 4x$

16. $-10x^2 - 16x$

26. $48b^2 + 48b$

7. $63y^2 + 7y$

17. $45a^2 + 45a$

27. $-40a^2 + 10a$

8. $81b^2 - 72b$

18. $35z^2 - 30z$

28. $16z^2 - 4z$

9. $-21x^2 - 21x$

19. $72z^2 - 24z$

29. $2z^2 + 8z$

10. $-12c^2 - 32c$

20. $-8x^2 + 72x$

30. $30y^2 + 30y$

Factorizar Expresiones (D) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $-10x^2 + 15x$
 $-5x(2x - 3)$

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

3. $-54y^2 - 81y$
 $-27y(2y + 3)$

4. $-5z^2 + 2z$
 $-z(5z - 2)$

5. $-18z^2 - 6z$
 $-6z(3z + 1)$

6. $-12x^2 + 4x$
 $-4x(3x - 1)$

7. $63y^2 + 7y$
 $7y(9y + 1)$

8. $81b^2 - 72b$
 $9b(9b - 8)$

9. $-21x^2 - 21x$
 $-21x(x + 1)$

10. $-12c^2 - 32c$
 $-4c(3c + 8)$

11. $-35z^2 + 35z$
 $-35z(z - 1)$

12. $35c^2 - 14c$
 $7c(5c - 2)$

13. $27y^2 - 81y$
 $27y(y - 3)$

14. $32b^2 + 12b$
 $4b(8b + 3)$

15. $-63x^2 + 54x$
 $-9x(7x - 6)$

16. $-10x^2 - 16x$
 $-2x(5x + 8)$

17. $45a^2 + 45a$
 $45a(a + 1)$

18. $35z^2 - 30z$
 $5z(7z - 6)$

19. $72z^2 - 24z$
 $24z(3z - 1)$

20. $-8x^2 + 72x$
 $-8x(x - 9)$

21. $45z^2 - 15z$
 $15z(3z - 1)$

22. $-63y^2 - 36y$
 $-9y(7y + 4)$

23. $-4c^2 + 4c$
 $-4c(c - 1)$

24. $-24y^2 + 32y$
 $-8y(3y - 4)$

25. $72y^2 + 16y$
 $8y(9y + 2)$

26. $48b^2 + 48b$
 $48b(b + 1)$

27. $-40a^2 + 10a$
 $-10a(4a - 1)$

28. $16z^2 - 4z$
 $4z(4z - 1)$

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

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