

Factorizar Expresiones (C)

Halle los factores de cada expresión.

1. $9c^2 - 72c$

11. $-8a^2 + 72a$

21. $24z^2 - 24z$

2. $12z^2 - 30z$

12. $63b^2 - 56b$

22. $21y^2 + 49y$

3. $-42y^2 - 30y$

13. $-8x^2 + 3x$

23. $-10y^2 + 10y$

4. $-56y^2 + 32y$

14. $-10y^2 + 10y$

24. $6x^2 - 2x$

5. $-27a^2 + 15a$

15. $-32x^2 + 64x$

25. $16a^2 - 16a$

6. $24a^2 - 72a$

16. $-21c^2 - 15c$

26. $28a^2 + 28a$

7. $-24c^2 - 18c$

17. $-9y^2 + 24y$

27. $-21z^2 + 7z$

8. $32z^2 + 36z$

18. $54x^2 + 54x$

28. $-16a^2 - 24a$

9. $64b^2 + 64b$

19. $-9x^2 - 2x$

29. $5z^2 - 30z$

10. $-14z^2 - 21z$

20. $54a^2 + 18a$

30. $-45y^2 - 36y$

Factorizar Expresiones (C) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $9c^2 - 72c$
 $9c(c - 8)$

2. $12z^2 - 30z$
 $6z(2z - 5)$

3. $-42y^2 - 30y$
 $-6y(7y + 5)$

4. $-56y^2 + 32y$
 $-8y(7y - 4)$

5. $-27a^2 + 15a$
 $-3a(9a - 5)$

6. $24a^2 - 72a$
 $24a(a - 3)$

7. $-24c^2 - 18c$
 $-6c(4c + 3)$

8. $32z^2 + 36z$
 $4z(8z + 9)$

9. $64b^2 + 64b$
 $64b(b + 1)$

10. $-14z^2 - 21z$
 $-7z(2z + 3)$

11. $-8a^2 + 72a$
 $-8a(a - 9)$

12. $63b^2 - 56b$
 $7b(9b - 8)$

13. $-8x^2 + 3x$
 $-x(8x - 3)$

14. $-10y^2 + 10y$
 $-10y(y - 1)$

15. $-32x^2 + 64x$
 $-32x(x - 2)$

16. $-21c^2 - 15c$
 $-3c(7c + 5)$

17. $-9y^2 + 24y$
 $-3y(3y - 8)$

18. $54x^2 + 54x$
 $54x(x + 1)$

19. $-9x^2 - 2x$
 $-x(9x + 2)$

20. $54a^2 + 18a$
 $18a(3a + 1)$

21. $24z^2 - 24z$
 $24z(z - 1)$

22. $21y^2 + 49y$
 $7y(3y + 7)$

23. $-10y^2 + 10y$
 $-10y(y - 1)$

24. $6x^2 - 2x$
 $2x(3x - 1)$

25. $16a^2 - 16a$
 $16a(a - 1)$

26. $28a^2 + 28a$
 $28a(a + 1)$

27. $-21z^2 + 7z$
 $-7z(3z - 1)$

28. $-16a^2 - 24a$
 $-8a(2a + 3)$

29. $5z^2 - 30z$
 $5z(z - 6)$

30. $-45y^2 - 36y$
 $-9y(5y + 4)$