

Factorizar Expresiones (C)

Halle los factores de cada expresión.

1. $9z^2 + 45z$

11. $36x^2 + 48x$

21. $8a^2 + 56a$

2. $24a^2 + 24a$

12. $21y^2 + 27y$

22. $72a^2 - 72a$

3. $8x^2 + 8x$

13. $2y^2 + 9y$

23. $8a^2 + 36a$

4. $49c^2 - 7c$

14. $32c^2 - 20c$

24. $56c^2 - 63c$

5. $5x^2 - 45x$

15. $32y^2 - 8y$

25. $45c^2 - 15c$

6. $9b^2 - 21b$

16. $36b^2 - 24b$

26. $54b^2 - 36b$

7. $45b^2 - 45b$

17. $40b^2 - 20b$

27. $14b^2 + 35b$

8. $16a^2 - 6a$

18. $6c^2 + 18c$

28. $7y^2 + 3y$

9. $c^2 - c$

19. $7z^2 + 21z$

29. $14z^2 - 42z$

10. $24z^2 + 21z$

20. $4y^2 - 4y$

30. $42a^2 - 7a$

Factorizar Expresiones (C) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $9z^2 + 45z$
 $9z(z + 5)$

2. $24a^2 + 24a$
 $24a(a + 1)$

3. $8x^2 + 8x$
 $8x(x + 1)$

4. $49c^2 - 7c$
 $7c(7c - 1)$

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

6. $9b^2 - 21b$
 $3b(3b - 7)$

7. $45b^2 - 45b$
 $45b(b - 1)$

8. $16a^2 - 6a$
 $2a(8a - 3)$

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

10. $24z^2 + 21z$
 $3z(8z + 7)$

11. $36x^2 + 48x$
 $12x(3x + 4)$

12. $21y^2 + 27y$
 $3y(7y + 9)$

13. $2y^2 + 9y$
 $y(2y + 9)$

14. $32c^2 - 20c$
 $4c(8c - 5)$

15. $32y^2 - 8y$
 $8y(4y - 1)$

16. $36b^2 - 24b$
 $12b(3b - 2)$

17. $40b^2 - 20b$
 $20b(2b - 1)$

18. $6c^2 + 18c$
 $6c(c + 3)$

19. $7z^2 + 21z$
 $7z(z + 3)$

20. $4y^2 - 4y$
 $4y(y - 1)$

21. $8a^2 + 56a$
 $8a(a + 7)$

22. $72a^2 - 72a$
 $72a(a - 1)$

23. $8a^2 + 36a$
 $4a(2a + 9)$

24. $56c^2 - 63c$
 $7c(8c - 9)$

25. $45c^2 - 15c$
 $15c(3c - 1)$

26. $54b^2 - 36b$
 $18b(3b - 2)$

27. $14b^2 + 35b$
 $7b(2b + 5)$

28. $7y^2 + 3y$
 $y(7y + 3)$

29. $14z^2 - 42z$
 $14z(z - 3)$

30. $42a^2 - 7a$
 $7a(6a - 1)$