

Factorizar Expresiones (E)

Halle los factores de cada expresión.

1. $45c^2 + 45c$

11. $7y^2 + 14y$

21. $5y^2 - 6y$

2. $24z^2 - 48z$

12. $40z^2 - 20z$

22. $24y^2 + 16y$

3. $16c^2 + 28c$

13. $25y^2 - 30y$

23. $9x^2 - 3x$

4. $28a^2 + 63a$

14. $30c^2 - 45c$

24. $12c^2 - 8c$

5. $4y^2 + 8y$

15. $15a^2 - 35a$

25. $2y^2 - 7y$

6. $4x^2 - 7x$

16. $3y^2 + 5y$

26. $6a^2 + 2a$

7. $16z^2 + 10z$

17. $12a^2 - 6a$

27. $12y^2 + 12y$

8. $45x^2 + 63x$

18. $12b^2 + 36b$

28. $30a^2 + 15a$

9. $45b^2 + 35b$

19. $5c^2 + 7c$

29. $20c^2 + 45c$

10. $40x^2 - 40x$

20. $2a^2 - a$

30. $56c^2 - 16c$

Factorizar Expresiones (E) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $45c^2 + 45c$
 $45c(c + 1)$

2. $24z^2 - 48z$
 $24z(z - 2)$

3. $16c^2 + 28c$
 $4c(4c + 7)$

4. $28a^2 + 63a$
 $7a(4a + 9)$

5. $4y^2 + 8y$
 $4y(y + 2)$

6. $4x^2 - 7x$
 $x(4x - 7)$

7. $16z^2 + 10z$
 $2z(8z + 5)$

8. $45x^2 + 63x$
 $9x(5x + 7)$

9. $45b^2 + 35b$
 $5b(9b + 7)$

10. $40x^2 - 40x$
 $40x(x - 1)$

11. $7y^2 + 14y$
 $7y(y + 2)$

12. $40z^2 - 20z$
 $20z(2z - 1)$

13. $25y^2 - 30y$
 $5y(5y - 6)$

14. $30c^2 - 45c$
 $15c(2c - 3)$

15. $15a^2 - 35a$
 $5a(3a - 7)$

16. $3y^2 + 5y$
 $y(3y + 5)$

17. $12a^2 - 6a$
 $6a(2a - 1)$

18. $12b^2 + 36b$
 $12b(b + 3)$

19. $5c^2 + 7c$
 $c(5c + 7)$

20. $2a^2 - a$
 $a(2a - 1)$

21. $5y^2 - 6y$
 $y(5y - 6)$

22. $24y^2 + 16y$
 $8y(3y + 2)$

23. $9x^2 - 3x$
 $3x(3x - 1)$

24. $12c^2 - 8c$
 $4c(3c - 2)$

25. $2y^2 - 7y$
 $y(2y - 7)$

26. $6a^2 + 2a$
 $2a(3a + 1)$

27. $12y^2 + 12y$
 $12y(y + 1)$

28. $30a^2 + 15a$
 $15a(2a + 1)$

29. $20c^2 + 45c$
 $5c(4c + 9)$

30. $56c^2 - 16c$
 $8c(7c - 2)$