

Factorizar Expresiones (F)

Halle los factores de cada expresión.

1. $24y^2 + 40y$

11. $3b^2 - 12b$

21. $-24x^2 + 12x$

2. $-42x^2 - 28x$

12. $5y^2 + 5y$

22. $63y^2 + 14y$

3. $6z^2 + 7z$

13. $7a^2 - 42a$

23. $42a^2 - 24a$

4. $-14b^2 - 8b$

14. $49y^2 + 21y$

24. $-30y^2 - 12y$

5. $-6z^2 - 48z$

15. $21x^2 - 6x$

25. $-14y^2 - 14y$

6. $-36c^2 + 18c$

16. $2b^2 + 10b$

26. $-8c^2 - 9c$

7. $27b^2 + 24b$

17. $y^2 + y$

27. $-72z^2 - 54z$

8. $18z^2 - 24z$

18. $63z^2 + 63z$

28. $-63z^2 + 35z$

9. $-5b^2 - 35b$

19. $72z^2 + 56z$

29. $25x^2 - 30x$

10. $-y^2 + 6y$

20. $6b^2 - 30b$

30. $-10b^2 - 14b$

Factorizar Expresiones (F) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $24y^2 + 40y$
 $8y(3y + 5)$

2. $-42x^2 - 28x$
 $-14x(3x + 2)$

3. $6z^2 + 7z$
 $z(6z + 7)$

4. $-14b^2 - 8b$
 $-2b(7b + 4)$

5. $-6z^2 - 48z$
 $-6z(z + 8)$

6. $-36c^2 + 18c$
 $-18c(2c - 1)$

7. $27b^2 + 24b$
 $3b(9b + 8)$

8. $18z^2 - 24z$
 $6z(3z - 4)$

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

10. $-y^2 + 6y$
 $-y(y - 6)$

11. $3b^2 - 12b$
 $3b(b - 4)$

12. $5y^2 + 5y$
 $5y(y + 1)$

13. $7a^2 - 42a$
 $7a(a - 6)$

14. $49y^2 + 21y$
 $7y(7y + 3)$

15. $21x^2 - 6x$
 $3x(7x - 2)$

16. $2b^2 + 10b$
 $2b(b + 5)$

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

18. $63z^2 + 63z$
 $63z(z + 1)$

19. $72z^2 + 56z$
 $8z(9z + 7)$

20. $6b^2 - 30b$
 $6b(b - 5)$

21. $-24x^2 + 12x$
 $-12x(2x - 1)$

22. $63y^2 + 14y$
 $7y(9y + 2)$

23. $42a^2 - 24a$
 $6a(7a - 4)$

24. $-30y^2 - 12y$
 $-6y(5y + 2)$

25. $-14y^2 - 14y$
 $-14y(y + 1)$

26. $-8c^2 - 9c$
 $-c(8c + 9)$

27. $-72z^2 - 54z$
 $-18z(4z + 3)$

28. $-63z^2 + 35z$
 $-7z(9z - 5)$

29. $25x^2 - 30x$
 $5x(5x - 6)$

30. $-10b^2 - 14b$
 $-2b(5b + 7)$