

Factorizar Expresiones (F)

Halle los factores de cada expresión.

1. $9x^2 - 72x$

11. $2a^2 + 18a$

21. $7a^2 - 21a$

2. $3c^2 + 21c$

12. $8b^2 - 32b$

22. $-2y^2 + 4y$

3. $-7c^2 + 21c$

13. $4z^2 + 8z$

23. $a^2 + 5a$

4. $-2a^2 - 8a$

14. $-2z^2 + 12z$

24. $-8x^2 - 32x$

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

15. $9z^2 - 72z$

25. $3y^2 + 18y$

6. $-a^2 + 3a$

16. $9y^2 - 36y$

26. $x^2 + 6x$

7. $4c^2 + 32c$

17. $y^2 + 3y$

27. $-4z^2 - 16z$

8. $4a^2 + 28a$

18. $-5c^2 - 25c$

28. $-6a^2 - 30a$

9. $-4x^2 - 32x$

19. $-3x^2 - 18x$

29. $6c^2 + 12c$

10. $-y^2 - 9y$

20. $-7c^2 - 28c$

30. $3y^2 - 27y$

Factorizar Expresiones (F) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

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

2. $3c^2 + 21c$
 $3c(c + 7)$

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

4. $-2a^2 - 8a$
 $-2a(a + 4)$

5. $-4z^2 - 4z$
 $-4z(z + 1)$

6. $-a^2 + 3a$
 $-a(a - 3)$

7. $4c^2 + 32c$
 $4c(c + 8)$

8. $4a^2 + 28a$
 $4a(a + 7)$

9. $-4x^2 - 32x$
 $-4x(x + 8)$

10. $-y^2 - 9y$
 $-y(y + 9)$

11. $2a^2 + 18a$
 $2a(a + 9)$

12. $8b^2 - 32b$
 $8b(b - 4)$

13. $4z^2 + 8z$
 $4z(z + 2)$

14. $-2z^2 + 12z$
 $-2z(z - 6)$

15. $9z^2 - 72z$
 $9z(z - 8)$

16. $9y^2 - 36y$
 $9y(y - 4)$

17. $y^2 + 3y$
 $y(y + 3)$

18. $-5c^2 - 25c$
 $-5c(c + 5)$

19. $-3x^2 - 18x$
 $-3x(x + 6)$

20. $-7c^2 - 28c$
 $-7c(c + 4)$

21. $7a^2 - 21a$
 $7a(a - 3)$

22. $-2y^2 + 4y$
 $-2y(y - 2)$

23. $a^2 + 5a$
 $a(a + 5)$

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

25. $3y^2 + 18y$
 $3y(y + 6)$

26. $x^2 + 6x$
 $x(x + 6)$

27. $-4z^2 - 16z$
 $-4z(z + 4)$

28. $-6a^2 - 30a$
 $-6a(a + 5)$

29. $6c^2 + 12c$
 $6c(c + 2)$

30. $3y^2 - 27y$
 $3y(y - 9)$