

Factorizar Expresiones (E)

Halle los factores de cada expresión.

1. $-6a^2 + 42a$

11. $2b^2 + 18b$

21. $-4c^2 - 8c$

2. $-z^2 - 3z$

12. $4a^2 + 24a$

22. $-8x^2 - 32x$

3. $-8a^2 - 48a$

13. $-6y^2 - 12y$

23. $9a^2 + 81a$

4. $8a^2 + 48a$

14. $a^2 + a$

24. $-4b^2 - 20b$

5. $9c^2 - 54c$

15. $-6y^2 + 48y$

25. $2x^2 - 2x$

6. $2x^2 - 10x$

16. $-3b^2 + 15b$

26. $-3z^2 + 6z$

7. $-4z^2 + 32z$

17. $9z^2 - 54z$

27. $9x^2 + 27x$

8. $2z^2 - 10z$

18. $-3c^2 - 9c$

28. $3z^2 + 12z$

9. $4c^2 + 32c$

19. $7z^2 - 7z$

29. $-6x^2 + 6x$

10. $-5x^2 + 10x$

20. $-2c^2 - 16c$

30. $-8y^2 - 48y$

Factorizar Expresiones (E) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

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

2. $-z^2 - 3z$
 $-z(z + 3)$

3. $-8a^2 - 48a$
 $-8a(a + 6)$

4. $8a^2 + 48a$
 $8a(a + 6)$

5. $9c^2 - 54c$
 $9c(c - 6)$

6. $2x^2 - 10x$
 $2x(x - 5)$

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

8. $2z^2 - 10z$
 $2z(z - 5)$

9. $4c^2 + 32c$
 $4c(c + 8)$

10. $-5x^2 + 10x$
 $-5x(x - 2)$

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

12. $4a^2 + 24a$
 $4a(a + 6)$

13. $-6y^2 - 12y$
 $-6y(y + 2)$

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

15. $-6y^2 + 48y$
 $-6y(y - 8)$

16. $-3b^2 + 15b$
 $-3b(b - 5)$

17. $9z^2 - 54z$
 $9z(z - 6)$

18. $-3c^2 - 9c$
 $-3c(c + 3)$

19. $7z^2 - 7z$
 $7z(z - 1)$

20. $-2c^2 - 16c$
 $-2c(c + 8)$

21. $-4c^2 - 8c$
 $-4c(c + 2)$

22. $-8x^2 - 32x$
 $-8x(x + 4)$

23. $9a^2 + 81a$
 $9a(a + 9)$

24. $-4b^2 - 20b$
 $-4b(b + 5)$

25. $2x^2 - 2x$
 $2x(x - 1)$

26. $-3z^2 + 6z$
 $-3z(z - 2)$

27. $9x^2 + 27x$
 $9x(x + 3)$

28. $3z^2 + 12z$
 $3z(z + 4)$

29. $-6x^2 + 6x$
 $-6x(x - 1)$

30. $-8y^2 - 48y$
 $-8y(y + 6)$