

Factorizar Expresiones (A)

Halle los factores de cada expresión.

1. $4c^2 + 12c$

11. $4c^2 - 16c$

21. $8c^2 + 40c$

2. $4x^2 + 28x$

12. $a^2 + a$

22. $2a^2 + 2a$

3. $9x^2 - 63x$

13. $6c^2 + 36c$

23. $7b^2 - 28b$

4. $z^2 + 2z$

14. $a^2 - 9a$

24. $4y^2 + 12y$

5. $9a^2 - 72a$

15. $3c^2 + 21c$

25. $5x^2 + 10x$

6. $9a^2 - 36a$

16. $8a^2 - 56a$

26. $4c^2 + 12c$

7. $z^2 - 2z$

17. $a^2 - 7a$

27. $5c^2 + 10c$

8. $6c^2 - 30c$

18. $6a^2 - 54a$

28. $6b^2 + 6b$

9. $3b^2 - 27b$

19. $8y^2 + 40y$

29. $7b^2 - 35b$

10. $2a^2 + 2a$

20. $z^2 - 6z$

30. $b^2 - 2b$

Factorizar Expresiones (A) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $4c^2 + 12c$
 $4c(c + 3)$

2. $4x^2 + 28x$
 $4x(x + 7)$

3. $9x^2 - 63x$
 $9x(x - 7)$

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

5. $9a^2 - 72a$
 $9a(a - 8)$

6. $9a^2 - 36a$
 $9a(a - 4)$

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

8. $6c^2 - 30c$
 $6c(c - 5)$

9. $3b^2 - 27b$
 $3b(b - 9)$

10. $2a^2 + 2a$
 $2a(a + 1)$

11. $4c^2 - 16c$
 $4c(c - 4)$

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

13. $6c^2 + 36c$
 $6c(c + 6)$

14. $a^2 - 9a$
 $a(a - 9)$

15. $3c^2 + 21c$
 $3c(c + 7)$

16. $8a^2 - 56a$
 $8a(a - 7)$

17. $a^2 - 7a$
 $a(a - 7)$

18. $6a^2 - 54a$
 $6a(a - 9)$

19. $8y^2 + 40y$
 $8y(y + 5)$

20. $z^2 - 6z$
 $z(z - 6)$

21. $8c^2 + 40c$
 $8c(c + 5)$

22. $2a^2 + 2a$
 $2a(a + 1)$

23. $7b^2 - 28b$
 $7b(b - 4)$

24. $4y^2 + 12y$
 $4y(y + 3)$

25. $5x^2 + 10x$
 $5x(x + 2)$

26. $4c^2 + 12c$
 $4c(c + 3)$

27. $5c^2 + 10c$
 $5c(c + 2)$

28. $6b^2 + 6b$
 $6b(b + 1)$

29. $7b^2 - 35b$
 $7b(b - 5)$

30. $b^2 - 2b$
 $b(b - 2)$