

Factorizar Expresiones (A)

Halle los factores de cada expresión.

1. $18y^2 + 6y$

11. $15b^2 - 30b$

21. $72x^2 - 9x$

2. $4c^2 - 7c$

12. $16c^2 - 32c$

22. $32y^2 + 24y$

3. $x^2 - 8x$

13. $12y^2 - 3y$

23. $9y^2 + 6y$

4. $24a^2 + 16a$

14. $48a^2 - 18a$

24. $6y^2 - 18y$

5. $18c^2 - 18c$

15. $15z^2 - 45z$

25. $15z^2 + 40z$

6. $9z^2 + 15z$

16. $36z^2 - 27z$

26. $18b^2 - 12b$

7. $16z^2 - 16z$

17. $63c^2 + 63c$

27. $18a^2 - 54a$

8. $40a^2 - 40a$

18. $9a^2 - 5a$

28. $7c^2 - 7c$

9. $12x^2 - 36x$

19. $72b^2 + 32b$

29. $21a^2 - 56a$

10. $3x^2 + 6x$

20. $72y^2 - 56y$

30. $5y^2 + 45y$

Factorizar Expresiones (A) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $18y^2 + 6y$
 $6y(3y + 1)$

2. $4c^2 - 7c$
 $c(4c - 7)$

3. $x^2 - 8x$
 $x(x - 8)$

4. $24a^2 + 16a$
 $8a(3a + 2)$

5. $18c^2 - 18c$
 $18c(c - 1)$

6. $9z^2 + 15z$
 $3z(3z + 5)$

7. $16z^2 - 16z$
 $16z(z - 1)$

8. $40a^2 - 40a$
 $40a(a - 1)$

9. $12x^2 - 36x$
 $12x(x - 3)$

10. $3x^2 + 6x$
 $3x(x + 2)$

11. $15b^2 - 30b$
 $15b(b - 2)$

12. $16c^2 - 32c$
 $16c(c - 2)$

13. $12y^2 - 3y$
 $3y(4y - 1)$

14. $48a^2 - 18a$
 $6a(8a - 3)$

15. $15z^2 - 45z$
 $15z(z - 3)$

16. $36z^2 - 27z$
 $9z(4z - 3)$

17. $63c^2 + 63c$
 $63c(c + 1)$

18. $9a^2 - 5a$
 $a(9a - 5)$

19. $72b^2 + 32b$
 $8b(9b + 4)$

20. $72y^2 - 56y$
 $8y(9y - 7)$

21. $72x^2 - 9x$
 $9x(8x - 1)$

22. $32y^2 + 24y$
 $8y(4y + 3)$

23. $9y^2 + 6y$
 $3y(3y + 2)$

24. $6y^2 - 18y$
 $6y(y - 3)$

25. $15z^2 + 40z$
 $5z(3z + 8)$

26. $18b^2 - 12b$
 $6b(3b - 2)$

27. $18a^2 - 54a$
 $18a(a - 3)$

28. $7c^2 - 7c$
 $7c(c - 1)$

29. $21a^2 - 56a$
 $7a(3a - 8)$

30. $5y^2 + 45y$
 $5y(y + 9)$