

Factorizar Expresiones (B)

Halle los factores de cada expresión.

1. $7z^2 + 49z$

11. $6c^2 + 24c$

21. $4a^2 - 16a$

2. $9z^2 - 72z$

12. $9x^2 + 63x$

22. $x^2 + 2x$

3. $5b^2 + 15b$

13. $8c^2 + 16c$

23. $2b^2 - 16b$

4. $z^2 - 3z$

14. $7y^2 + 7y$

24. $2b^2 + 10b$

5. $3x^2 - 15x$

15. $2x^2 + 14x$

25. $2b^2 - 14b$

6. $4a^2 - 16a$

16. $4y^2 - 36y$

26. $2x^2 + 8x$

7. $8b^2 + 48b$

17. $6a^2 - 42a$

27. $7x^2 + 7x$

8. $8a^2 + 16a$

18. $8a^2 - 64a$

28. $7x^2 - 35x$

9. $9b^2 - 18b$

19. $4c^2 + 8c$

29. $4z^2 - 8z$

10. $3c^2 - 3c$

20. $a^2 + 8a$

30. $8z^2 - 24z$

Factorizar Expresiones (B) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $7z^2 + 49z$
 $7z(z + 7)$

11. $6c^2 + 24c$
 $6c(c + 4)$

21. $4a^2 - 16a$
 $4a(a - 4)$

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

12. $9x^2 + 63x$
 $9x(x + 7)$

22. $x^2 + 2x$
 $x(x + 2)$

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

13. $8c^2 + 16c$
 $8c(c + 2)$

23. $2b^2 - 16b$
 $2b(b - 8)$

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

14. $7y^2 + 7y$
 $7y(y + 1)$

24. $2b^2 + 10b$
 $2b(b + 5)$

5. $3x^2 - 15x$
 $3x(x - 5)$

15. $2x^2 + 14x$
 $2x(x + 7)$

25. $2b^2 - 14b$
 $2b(b - 7)$

6. $4a^2 - 16a$
 $4a(a - 4)$

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

26. $2x^2 + 8x$
 $2x(x + 4)$

7. $8b^2 + 48b$
 $8b(b + 6)$

17. $6a^2 - 42a$
 $6a(a - 7)$

27. $7x^2 + 7x$
 $7x(x + 1)$

8. $8a^2 + 16a$
 $8a(a + 2)$

18. $8a^2 - 64a$
 $8a(a - 8)$

28. $7x^2 - 35x$
 $7x(x - 5)$

9. $9b^2 - 18b$
 $9b(b - 2)$

19. $4c^2 + 8c$
 $4c(c + 2)$

29. $4z^2 - 8z$
 $4z(z - 2)$

10. $3c^2 - 3c$
 $3c(c - 1)$

20. $a^2 + 8a$
 $a(a + 8)$

30. $8z^2 - 24z$
 $8z(z - 3)$