

Factorizar Expresiones (B)

Halle los factores de cada expresión.

1. $12a^2 - 30a$

11. $40x - 5$

21. $12a - 54$

2. $21z^2 + 14z$

12. $14a^2 + 14a$

22. $56b^2 - 28b$

3. $z^2 + 6z$

13. $18c^2 + 24c$

23. $8y^2 - 8y$

4. $8b^2 + 3b$

14. $27b^2 - 45b$

24. $35z - 25$

5. $18z^2 + 27z$

15. $48z + 24$

25. $20b - 20$

6. $12a - 24$

16. $5y^2 + 9y$

26. $27c^2 - 45c$

7. $72b^2 - 24b$

17. $54z - 42$

27. $30b^2 + 30b$

8. $45y^2 + 36y$

18. $2z^2 - z$

28. $24a^2 + 48a$

9. $36z^2 - 27z$

19. $21x^2 - 14x$

29. $14x + 21$

10. $56x + 8$

20. $24b^2 - 72b$

30. $24c + 36$

Factorizar Expresiones (B) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $12a^2 - 30a$
 $6a(2a - 5)$

2. $21z^2 + 14z$
 $7z(3z + 2)$

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

4. $8b^2 + 3b$
 $b(8b + 3)$

5. $18z^2 + 27z$
 $9z(2z + 3)$

6. $12a - 24$
 $12(a - 2)$

7. $72b^2 - 24b$
 $24b(3b - 1)$

8. $45y^2 + 36y$
 $9y(5y + 4)$

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

10. $56x + 8$
 $8(7x + 1)$

11. $40x - 5$
 $5(8x - 1)$

12. $14a^2 + 14a$
 $14a(a + 1)$

13. $18c^2 + 24c$
 $6c(3c + 4)$

14. $27b^2 - 45b$
 $9b(3b - 5)$

15. $48z + 24$
 $24(2z + 1)$

16. $5y^2 + 9y$
 $y(5y + 9)$

17. $54z - 42$
 $6(9z - 7)$

18. $2z^2 - z$
 $z(2z - 1)$

19. $21x^2 - 14x$
 $7x(3x - 2)$

20. $24b^2 - 72b$
 $24b(b - 3)$

21. $12a - 54$
 $6(2a - 9)$

22. $56b^2 - 28b$
 $28b(2b - 1)$

23. $8y^2 - 8y$
 $8y(y - 1)$

24. $35z - 25$
 $5(7z - 5)$

25. $20b - 20$
 $20(b - 1)$

26. $27c^2 - 45c$
 $9c(3c - 5)$

27. $30b^2 + 30b$
 $30b(b + 1)$

28. $24a^2 + 48a$
 $24a(a + 2)$

29. $14x + 21$
 $7(2x + 3)$

30. $24c + 36$
 $12(2c + 3)$