

Factorizar Expresiones (B)

Halle los factores de cada expresión.

1. $18c^2 - 18c$

11. $-32y^2 - 56y$

21. $-6y^2 - 48y$

2. $-8x^2 - 8x$

12. $-56z^2 - 56z$

22. $-7a^2 - 7a$

3. $45c^2 - 45c$

13. $-7y^2 - 14y$

23. $25x^2 - 30x$

4. $9c^2 + 18c$

14. $-8c^2 - 4c$

24. $6x^2 + 12x$

5. $36c^2 - 81c$

15. $-27c^2 + 24c$

25. $42x^2 + 42x$

6. $-4y^2 - 16y$

16. $-28a^2 - 63a$

26. $7b^2 - 42b$

7. $-48a^2 + 24a$

17. $-48c^2 + 40c$

27. $45b^2 - 35b$

8. $-24b^2 - 12b$

18. $5b^2 - 40b$

28. $28z^2 - 28z$

9. $10b^2 + 25b$

19. $-24z^2 - 20z$

29. $28a^2 + 28a$

10. $10a^2 + 8a$

20. $16a^2 + 24a$

30. $-36y^2 - 54y$

Factorizar Expresiones (B) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

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

2. $-8x^2 - 8x$
 $-8x(x + 1)$

3. $45c^2 - 45c$
 $45c(c - 1)$

4. $9c^2 + 18c$
 $9c(c + 2)$

5. $36c^2 - 81c$
 $9c(4c - 9)$

6. $-4y^2 - 16y$
 $-4y(y + 4)$

7. $-48a^2 + 24a$
 $-24a(2a - 1)$

8. $-24b^2 - 12b$
 $-12b(2b + 1)$

9. $10b^2 + 25b$
 $5b(2b + 5)$

10. $10a^2 + 8a$
 $2a(5a + 4)$

11. $-32y^2 - 56y$
 $-8y(4y + 7)$

12. $-56z^2 - 56z$
 $-56z(z + 1)$

13. $-7y^2 - 14y$
 $-7y(y + 2)$

14. $-8c^2 - 4c$
 $-4c(2c + 1)$

15. $-27c^2 + 24c$
 $-3c(9c - 8)$

16. $-28a^2 - 63a$
 $-7a(4a + 9)$

17. $-48c^2 + 40c$
 $-8c(6c - 5)$

18. $5b^2 - 40b$
 $5b(b - 8)$

19. $-24z^2 - 20z$
 $-4z(6z + 5)$

20. $16a^2 + 24a$
 $8a(2a + 3)$

21. $-6y^2 - 48y$
 $-6y(y + 8)$

22. $-7a^2 - 7a$
 $-7a(a + 1)$

23. $25x^2 - 30x$
 $5x(5x - 6)$

24. $6x^2 + 12x$
 $6x(x + 2)$

25. $42x^2 + 42x$
 $42x(x + 1)$

26. $7b^2 - 42b$
 $7b(b - 6)$

27. $45b^2 - 35b$
 $5b(9b - 7)$

28. $28z^2 - 28z$
 $28z(z - 1)$

29. $28a^2 + 28a$
 $28a(a + 1)$

30. $-36y^2 - 54y$
 $-18y(2y + 3)$