

Factorizar Expresiones (I)

Halle los factores de cada expresión.

1. $-48c^2 + 24c$

11. $8z^2 + 7z$

21. $-32c^2 - 16c$

2. $8y^2 + 18y$

12. $-16b^2 + 6b$

22. $-2b^2 - 10b$

3. $-25c^2 - 20c$

13. $-45b^2 - 72b$

23. $63y^2 + 27y$

4. $18c^2 + 10c$

14. $-54x^2 - 36x$

24. $35a^2 + 10a$

5. $72a^2 - 40a$

15. $-10z^2 + 30z$

25. $20c^2 - 20c$

6. $-35b^2 - 7b$

16. $24y^2 + 18y$

26. $-35a^2 - 30a$

7. $-9b^2 - 4b$

17. $24b^2 - 48b$

27. $-9c^2 - 6c$

8. $-25y^2 + 10y$

18. $-30x^2 - 24x$

28. $2z^2 + 7z$

9. $-20z^2 + 5z$

19. $45y^2 + 20y$

29. $-40y^2 + 15y$

10. $-45a^2 + 45a$

20. $30a^2 - 35a$

30. $-18x^2 - 18x$

Factorizar Expresiones (I) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $-48c^2 + 24c$
 $-24c(2c - 1)$

2. $8y^2 + 18y$
 $2y(4y + 9)$

3. $-25c^2 - 20c$
 $-5c(5c + 4)$

4. $18c^2 + 10c$
 $2c(9c + 5)$

5. $72a^2 - 40a$
 $8a(9a - 5)$

6. $-35b^2 - 7b$
 $-7b(5b + 1)$

7. $-9b^2 - 4b$
 $-b(9b + 4)$

8. $-25y^2 + 10y$
 $-5y(5y - 2)$

9. $-20z^2 + 5z$
 $-5z(4z - 1)$

10. $-45a^2 + 45a$
 $-45a(a - 1)$

11. $8z^2 + 7z$
 $z(8z + 7)$

12. $-16b^2 + 6b$
 $-2b(8b - 3)$

13. $-45b^2 - 72b$
 $-9b(5b + 8)$

14. $-54x^2 - 36x$
 $-18x(3x + 2)$

15. $-10z^2 + 30z$
 $-10z(z - 3)$

16. $24y^2 + 18y$
 $6y(4y + 3)$

17. $24b^2 - 48b$
 $24b(b - 2)$

18. $-30x^2 - 24x$
 $-6x(5x + 4)$

19. $45y^2 + 20y$
 $5y(9y + 4)$

20. $30a^2 - 35a$
 $5a(6a - 7)$

21. $-32c^2 - 16c$
 $-16c(2c + 1)$

22. $-2b^2 - 10b$
 $-2b(b + 5)$

23. $63y^2 + 27y$
 $9y(7y + 3)$

24. $35a^2 + 10a$
 $5a(7a + 2)$

25. $20c^2 - 20c$
 $20c(c - 1)$

26. $-35a^2 - 30a$
 $-5a(7a + 6)$

27. $-9c^2 - 6c$
 $-3c(3c + 2)$

28. $2z^2 + 7z$
 $z(2z + 7)$

29. $-40y^2 + 15y$
 $-5y(8y - 3)$

30. $-18x^2 - 18x$
 $-18x(x + 1)$