

Factorizar Expresiones (H)

Halle los factores de cada expresión.

1. $12b^2 + 24b$

11. $14b^2 - 6b$

21. $18y^2 - 2y$

2. $56c^2 - 24c$

12. $2c^2 - 6c$

22. $12x^2 + 27x$

3. $5b^2 + b$

13. $36b^2 + 12b$

23. $7a^2 - 2a$

4. $12c^2 - 8c$

14. $28b^2 - 21b$

24. $16c^2 + 36c$

5. $3y^2 - 2y$

15. $18x^2 - 2x$

25. $9z^2 - 24z$

6. $48z^2 - 12z$

16. $14b^2 + 2b$

26. $40a^2 + 5a$

7. $45x^2 + 36x$

17. $8c^2 + 8c$

27. $64y^2 - 8y$

8. $21c^2 + 18c$

18. $4z^2 + 6z$

28. $4a^2 - 2a$

9. $63x^2 - 36x$

19. $24z^2 - 20z$

29. $30c^2 - 45c$

10. $72a^2 + 24a$

20. $35z^2 - 15z$

30. $20c^2 + 8c$

Factorizar Expresiones (H) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

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

2. $56c^2 - 24c$
 $8c(7c - 3)$

3. $5b^2 + b$
 $b(5b + 1)$

4. $12c^2 - 8c$
 $4c(3c - 2)$

5. $3y^2 - 2y$
 $y(3y - 2)$

6. $48z^2 - 12z$
 $12z(4z - 1)$

7. $45x^2 + 36x$
 $9x(5x + 4)$

8. $21c^2 + 18c$
 $3c(7c + 6)$

9. $63x^2 - 36x$
 $9x(7x - 4)$

10. $72a^2 + 24a$
 $24a(3a + 1)$

11. $14b^2 - 6b$
 $2b(7b - 3)$

12. $2c^2 - 6c$
 $2c(c - 3)$

13. $36b^2 + 12b$
 $12b(3b + 1)$

14. $28b^2 - 21b$
 $7b(4b - 3)$

15. $18x^2 - 2x$
 $2x(9x - 1)$

16. $14b^2 + 2b$
 $2b(7b + 1)$

17. $8c^2 + 8c$
 $8c(c + 1)$

18. $4z^2 + 6z$
 $2z(2z + 3)$

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

20. $35z^2 - 15z$
 $5z(7z - 3)$

21. $18y^2 - 2y$
 $2y(9y - 1)$

22. $12x^2 + 27x$
 $3x(4x + 9)$

23. $7a^2 - 2a$
 $a(7a - 2)$

24. $16c^2 + 36c$
 $4c(4c + 9)$

25. $9z^2 - 24z$
 $3z(3z - 8)$

26. $40a^2 + 5a$
 $5a(8a + 1)$

27. $64y^2 - 8y$
 $8y(8y - 1)$

28. $4a^2 - 2a$
 $2a(2a - 1)$

29. $30c^2 - 45c$
 $15c(2c - 3)$

30. $20c^2 + 8c$
 $4c(5c + 2)$