

Factorizar Expresiones (I)

Halle los factores de cada expresión.

1. $36a^2 + 20a$

11. $24x^2 - 20x$

21. $36c^2 - 30c$

2. $72a^2 + 27a$

12. $4x^2 - 5x$

22. $45b^2 + 81b$

3. $3x^2 - 6x$

13. $36z^2 - 54z$

23. $9x^2 - x$

4. $16z^2 + 12z$

14. $81x^2 + 63x$

24. $6a^2 - 48a$

5. $27x^2 + 9x$

15. $12b^2 + 18b$

25. $16b^2 + 4b$

6. $21b^2 - 21b$

16. $12z^2 - 54z$

26. $9c^2 + 72c$

7. $3c^2 - c$

17. $6y^2 - 2y$

27. $10b^2 - 12b$

8. $8a^2 + 56a$

18. $32x^2 + 20x$

28. $2x^2 - 6x$

9. $7z^2 + 21z$

19. $28z^2 - 56z$

29. $54y^2 + 45y$

10. $2c^2 - 5c$

20. $36c^2 - 12c$

30. $8y^2 + 32y$

Factorizar Expresiones (I) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $36a^2 + 20a$
 $4a(9a + 5)$

2. $72a^2 + 27a$
 $9a(8a + 3)$

3. $3x^2 - 6x$
 $3x(x - 2)$

4. $16z^2 + 12z$
 $4z(4z + 3)$

5. $27x^2 + 9x$
 $9x(3x + 1)$

6. $21b^2 - 21b$
 $21b(b - 1)$

7. $3c^2 - c$
 $c(3c - 1)$

8. $8a^2 + 56a$
 $8a(a + 7)$

9. $7z^2 + 21z$
 $7z(z + 3)$

10. $2c^2 - 5c$
 $c(2c - 5)$

11. $24x^2 - 20x$
 $4x(6x - 5)$

12. $4x^2 - 5x$
 $x(4x - 5)$

13. $36z^2 - 54z$
 $18z(2z - 3)$

14. $81x^2 + 63x$
 $9x(9x + 7)$

15. $12b^2 + 18b$
 $6b(2b + 3)$

16. $12z^2 - 54z$
 $6z(2z - 9)$

17. $6y^2 - 2y$
 $2y(3y - 1)$

18. $32x^2 + 20x$
 $4x(8x + 5)$

19. $28z^2 - 56z$
 $28z(z - 2)$

20. $36c^2 - 12c$
 $12c(3c - 1)$

21. $36c^2 - 30c$
 $6c(6c - 5)$

22. $45b^2 + 81b$
 $9b(5b + 9)$

23. $9x^2 - x$
 $x(9x - 1)$

24. $6a^2 - 48a$
 $6a(a - 8)$

25. $16b^2 + 4b$
 $4b(4b + 1)$

26. $9c^2 + 72c$
 $9c(c + 8)$

27. $10b^2 - 12b$
 $2b(5b - 6)$

28. $2x^2 - 6x$
 $2x(x - 3)$

29. $54y^2 + 45y$
 $9y(6y + 5)$

30. $8y^2 + 32y$
 $8y(y + 4)$