

Factorizar Expresiones (D)

Halle los factores de cada expresión.

$$1. \quad 36a^2 - 72a$$

$$11. \quad y^2 + 6y$$

$$21. \quad 32x^2 - 32x$$

$$2. \quad 18a^2 + 12a$$

$$12. \quad 12a^2 + 6a$$

$$22. \quad 24a^2 + 36a$$

$$3. \quad 63z^2 - 42z$$

$$13. \quad 81c^2 - 81c$$

$$23. \quad 12b^2 - 27b$$

$$4. \quad 32a^2 - 40a$$

$$14. \quad 21b^2 - 15b$$

$$24. \quad 42x^2 - 14x$$

$$5. \quad 9z^2 + 15z$$

$$15. \quad 27b^2 + 45b$$

$$25. \quad 18y^2 - 30y$$

$$6. \quad 18b^2 - 6b$$

$$16. \quad 4x^2 + 6x$$

$$26. \quad 36z^2 - 32z$$

$$7. \quad 36c^2 - 45c$$

$$17. \quad 8x^2 + 8x$$

$$27. \quad 48b^2 - 8b$$

$$8. \quad 24y^2 + 24y$$

$$18. \quad 48a^2 - 8a$$

$$28. \quad 27c^2 - 18c$$

$$9. \quad 18c^2 + 9c$$

$$19. \quad 56b^2 - 35b$$

$$29. \quad 18c^2 - 18c$$

$$10. \quad 16c^2 - 20c$$

$$20. \quad 28z^2 + 32z$$

$$30. \quad 18y^2 - 6y$$

Factorizar Expresiones (D) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $36a^2 - 72a$
 $36a(a - 2)$

11. $y^2 + 6y$
 $y(y + 6)$

21. $32x^2 - 32x$
 $32x(x - 1)$

2. $18a^2 + 12a$
 $6a(3a + 2)$

12. $12a^2 + 6a$
 $6a(2a + 1)$

22. $24a^2 + 36a$
 $12a(2a + 3)$

3. $63z^2 - 42z$
 $21z(3z - 2)$

13. $81c^2 - 81c$
 $81c(c - 1)$

23. $12b^2 - 27b$
 $3b(4b - 9)$

4. $32a^2 - 40a$
 $8a(4a - 5)$

14. $21b^2 - 15b$
 $3b(7b - 5)$

24. $42x^2 - 14x$
 $14x(3x - 1)$

5. $9z^2 + 15z$
 $3z(3z + 5)$

15. $27b^2 + 45b$
 $9b(3b + 5)$

25. $18y^2 - 30y$
 $6y(3y - 5)$

6. $18b^2 - 6b$
 $6b(3b - 1)$

16. $4x^2 + 6x$
 $2x(2x + 3)$

26. $36z^2 - 32z$
 $4z(9z - 8)$

7. $36c^2 - 45c$
 $9c(4c - 5)$

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

27. $48b^2 - 8b$
 $8b(6b - 1)$

8. $24y^2 + 24y$
 $24y(y + 1)$

18. $48a^2 - 8a$
 $8a(6a - 1)$

28. $27c^2 - 18c$
 $9c(3c - 2)$

9. $18c^2 + 9c$
 $9c(2c + 1)$

19. $56b^2 - 35b$
 $7b(8b - 5)$

29. $18c^2 - 18c$
 $18c(c - 1)$

10. $16c^2 - 20c$
 $4c(4c - 5)$

20. $28z^2 + 32z$
 $4z(7z + 8)$

30. $18y^2 - 6y$
 $6y(3y - 1)$