

Factorizar Expresiones (D)

Halle los factores de cada expresión.

$$1. \quad 6c^2 + 30c$$

$$11. \quad 2b + 12$$

$$21. \quad 4z^2 + 12z$$

$$2. \quad 3b + 6$$

$$12. \quad 5a + 35$$

$$22. \quad 2y + 8$$

$$3. \quad 4y + 32$$

$$13. \quad 8a^2 - 24a$$

$$23. \quad 3a - 12$$

$$4. \quad 8z^2 + 16z$$

$$14. \quad 8b - 48$$

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

$$5. \quad 8a + 72$$

$$15. \quad 5b^2 - 20b$$

$$25. \quad 5b + 30$$

$$6. \quad 2z^2 - 4z$$

$$16. \quad 6a - 12$$

$$26. \quad 9z^2 - 9z$$

$$7. \quad 5c + 45$$

$$17. \quad 4y^2 + 32y$$

$$27. \quad 5y^2 - 45y$$

$$8. \quad 6b - 24$$

$$18. \quad 6b^2 + 30b$$

$$28. \quad 5a^2 + 10a$$

$$9. \quad 7z + 63$$

$$19. \quad x^2 - 4x$$

$$29. \quad 9c + 9$$

$$10. \quad 3z^2 - 18z$$

$$20. \quad 6c + 42$$

$$30. \quad 8b - 8$$

Factorizar Expresiones (D) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $6c^2 + 30c$
 $6c(c + 5)$

11. $2b + 12$
 $2(b + 6)$

21. $4z^2 + 12z$
 $4z(z + 3)$

2. $3b + 6$
 $3(b + 2)$

12. $5a + 35$
 $5(a + 7)$

22. $2y + 8$
 $2(y + 4)$

3. $4y + 32$
 $4(y + 8)$

13. $8a^2 - 24a$
 $8a(a - 3)$

23. $3a - 12$
 $3(a - 4)$

4. $8z^2 + 16z$
 $8z(z + 2)$

14. $8b - 48$
 $8(b - 6)$

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

5. $8a + 72$
 $8(a + 9)$

15. $5b^2 - 20b$
 $5b(b - 4)$

25. $5b + 30$
 $5(b + 6)$

6. $2z^2 - 4z$
 $2z(z - 2)$

16. $6a - 12$
 $6(a - 2)$

26. $9z^2 - 9z$
 $9z(z - 1)$

7. $5c + 45$
 $5(c + 9)$

17. $4y^2 + 32y$
 $4y(y + 8)$

27. $5y^2 - 45y$
 $5y(y - 9)$

8. $6b - 24$
 $6(b - 4)$

18. $6b^2 + 30b$
 $6b(b + 5)$

28. $5a^2 + 10a$
 $5a(a + 2)$

9. $7z + 63$
 $7(z + 9)$

19. $x^2 - 4x$
 $x(x - 4)$

29. $9c + 9$
 $9(c + 1)$

10. $3z^2 - 18z$
 $3z(z - 6)$

20. $6c + 42$
 $6(c + 7)$

30. $8b - 8$
 $8(b - 1)$