

# Factorizar Expresiones (C)

Halle los factores de cada expresión.

$1. \quad 24b - 15$

$11. \quad -9c - 6$

$21. \quad -18a + 10$

$2. \quad -81x - 72$

$12. \quad 45b - 5$

$22. \quad 56b + 40$

$3. \quad 3b + 12$

$13. \quad 25z + 10$

$23. \quad -6z - 18$

$4. \quad -8a + 28$

$14. \quad -10a^2 - 5a$

$24. \quad -15x + 12$

$5. \quad 24a^2 - 32a$

$15. \quad 35x + 25$

$25. \quad -8a^2 + 2a$

$6. \quad -45z + 36$

$16. \quad -8b^2 - 14b$

$26. \quad -24a + 20$

$7. \quad 45y^2 - 40y$

$17. \quad -56a^2 + 56a$

$27. \quad -x^2 + 4x$

$8. \quad -12b^2 - 6b$

$18. \quad -18y - 72$

$28. \quad -36x - 18$

$9. \quad -24z^2 - 56z$

$19. \quad 24z^2 + 12z$

$29. \quad 16c + 56$

$10. \quad -40y^2 - 32y$

$20. \quad -7a^2 - 56a$

$30. \quad 25c + 35$

# Factorizar Expresiones (C) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $24b - 15$   
 $3(8b - 5)$

11.  $-9c - 6$   
 $-3(3c + 2)$

21.  $-18a + 10$   
 $-2(9a - 5)$

2.  $-81x - 72$   
 $-9(9x + 8)$

12.  $45b - 5$   
 $5(9b - 1)$

22.  $56b + 40$   
 $8(7b + 5)$

3.  $3b + 12$   
 $3(b + 4)$

13.  $25z + 10$   
 $5(5z + 2)$

23.  $-6z - 18$   
 $-6(z + 3)$

4.  $-8a + 28$   
 $-4(2a - 7)$

14.  $-10a^2 - 5a$   
 $-5a(2a + 1)$

24.  $-15x + 12$   
 $-3(5x - 4)$

5.  $24a^2 - 32a$   
 $8a(3a - 4)$

15.  $35x + 25$   
 $5(7x + 5)$

25.  $-8a^2 + 2a$   
 $-2a(4a - 1)$

6.  $-45z + 36$   
 $-9(5z - 4)$

16.  $-8b^2 - 14b$   
 $-2b(4b + 7)$

26.  $-24a + 20$   
 $-4(6a - 5)$

7.  $45y^2 - 40y$   
 $5y(9y - 8)$

17.  $-56a^2 + 56a$   
 $-56a(a - 1)$

27.  $-x^2 + 4x$   
 $-x(x - 4)$

8.  $-12b^2 - 6b$   
 $-6b(2b + 1)$

18.  $-18y - 72$   
 $-18(y + 4)$

28.  $-36x - 18$   
 $-18(2x + 1)$

9.  $-24z^2 - 56z$   
 $-8z(3z + 7)$

19.  $24z^2 + 12z$   
 $12z(2z + 1)$

29.  $16c + 56$   
 $8(2c + 7)$

10.  $-40y^2 - 32y$   
 $-8y(5y + 4)$

20.  $-7a^2 - 56a$   
 $-7a(a + 8)$

30.  $25c + 35$   
 $5(5c + 7)$