

# Factorizar Expresiones (C)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $c^2 + 7c$

11.  $8y^2 + 32y$

21.  $2a^2 - 18a$

2.  $7y^2 + 35y$

12.  $x^2 - 5x$

22.  $6c^2 + 18c$

3.  $4x^2 + 28x$

13.  $7a^2 - 35a$

23.  $5c^2 + 15c$

4.  $c^2 + c$

14.  $5x^2 + 30x$

24.  $5c^2 + 5c$

5.  $7b^2 - 21b$

15.  $6c^2 + 30c$

25.  $2c^2 - 18c$

6.  $2z^2 - 14z$

16.  $b^2 + 5b$

26.  $2z^2 + 4z$

7.  $8b^2 + 56b$

17.  $y^2 - 6y$

27.  $3a^2 - 6a$

8.  $6a^2 - 6a$

18.  $4x^2 - 24x$

28.  $5y^2 - 15y$

9.  $9a^2 + 54a$

19.  $8b^2 + 32b$

29.  $7c^2 - 49c$

10.  $2c^2 + 6c$

20.  $5x^2 - 10x$

30.  $9c^2 - 72c$

# Factorizar Expresiones (C) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $c^2 + 7c$   
 $c(c + 7)$

2.  $7y^2 + 35y$   
 $7y(y + 5)$

3.  $4x^2 + 28x$   
 $4x(x + 7)$

4.  $c^2 + c$   
 $c(c + 1)$

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

6.  $2z^2 - 14z$   
 $2z(z - 7)$

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

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

9.  $9a^2 + 54a$   
 $9a(a + 6)$

10.  $2c^2 + 6c$   
 $2c(c + 3)$

11.  $8y^2 + 32y$   
 $8y(y + 4)$

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

13.  $7a^2 - 35a$   
 $7a(a - 5)$

14.  $5x^2 + 30x$   
 $5x(x + 6)$

15.  $6c^2 + 30c$   
 $6c(c + 5)$

16.  $b^2 + 5b$   
 $b(b + 5)$

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

18.  $4x^2 - 24x$   
 $4x(x - 6)$

19.  $8b^2 + 32b$   
 $8b(b + 4)$

20.  $5x^2 - 10x$   
 $5x(x - 2)$

21.  $2a^2 - 18a$   
 $2a(a - 9)$

22.  $6c^2 + 18c$   
 $6c(c + 3)$

23.  $5c^2 + 15c$   
 $5c(c + 3)$

24.  $5c^2 + 5c$   
 $5c(c + 1)$

25.  $2c^2 - 18c$   
 $2c(c - 9)$

26.  $2z^2 + 4z$   
 $2z(z + 2)$

27.  $3a^2 - 6a$   
 $3a(a - 2)$

28.  $5y^2 - 15y$   
 $5y(y - 3)$

29.  $7c^2 - 49c$   
 $7c(c - 7)$

30.  $9c^2 - 72c$   
 $9c(c - 8)$