

# Factorizar Expresiones (J)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $81a^2 - 27a$

11.  $-56y^2 - 56y$

21.  $-4a^2 + 3a$

2.  $25x^2 + 10x$

12.  $2c^2 + 2c$

22.  $-6b^2 - 2b$

3.  $28b^2 + 4b$

13.  $14c^2 + 18c$

23.  $35z^2 - 45z$

4.  $9a^2 + 5a$

14.  $63x^2 - 14x$

24.  $-32c^2 + 32c$

5.  $3a^2 + 9a$

15.  $16x^2 - 32x$

25.  $81z^2 + 27z$

6.  $-63z^2 + 45z$

16.  $12c^2 + 15c$

26.  $-42b^2 - 54b$

7.  $-49y^2 - 35y$

17.  $40z^2 - 16z$

27.  $14y^2 - 7y$

8.  $18c^2 - 12c$

18.  $27x^2 - 72x$

28.  $-12b^2 - 30b$

9.  $-20z^2 + 20z$

19.  $7b^2 - 2b$

29.  $-36z^2 + 12z$

10.  $72a^2 - 27a$

20.  $-8x^2 - 14x$

30.  $21b^2 + 9b$

# Factorizar Expresiones (J) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $81a^2 - 27a$   
 $27a(3a - 1)$

2.  $25x^2 + 10x$   
 $5x(5x + 2)$

3.  $28b^2 + 4b$   
 $4b(7b + 1)$

4.  $9a^2 + 5a$   
 $a(9a + 5)$

5.  $3a^2 + 9a$   
 $3a(a + 3)$

6.  $-63z^2 + 45z$   
 $-9z(7z - 5)$

7.  $-49y^2 - 35y$   
 $-7y(7y + 5)$

8.  $18c^2 - 12c$   
 $6c(3c - 2)$

9.  $-20z^2 + 20z$   
 $-20z(z - 1)$

10.  $72a^2 - 27a$   
 $9a(8a - 3)$

11.  $-56y^2 - 56y$   
 $-56y(y + 1)$

12.  $2c^2 + 2c$   
 $2c(c + 1)$

13.  $14c^2 + 18c$   
 $2c(7c + 9)$

14.  $63x^2 - 14x$   
 $7x(9x - 2)$

15.  $16x^2 - 32x$   
 $16x(x - 2)$

16.  $12c^2 + 15c$   
 $3c(4c + 5)$

17.  $40z^2 - 16z$   
 $8z(5z - 2)$

18.  $27x^2 - 72x$   
 $9x(3x - 8)$

19.  $7b^2 - 2b$   
 $b(7b - 2)$

20.  $-8x^2 - 14x$   
 $-2x(4x + 7)$

21.  $-4a^2 + 3a$   
 $-a(4a - 3)$

22.  $-6b^2 - 2b$   
 $-2b(3b + 1)$

23.  $35z^2 - 45z$   
 $5z(7z - 9)$

24.  $-32c^2 + 32c$   
 $-32c(c - 1)$

25.  $81z^2 + 27z$   
 $27z(3z + 1)$

26.  $-42b^2 - 54b$   
 $-6b(7b + 9)$

27.  $14y^2 - 7y$   
 $7y(2y - 1)$

28.  $-12b^2 - 30b$   
 $-6b(2b + 5)$

29.  $-36z^2 + 12z$   
 $-12z(3z - 1)$

30.  $21b^2 + 9b$   
 $3b(7b + 3)$