

# Factorizar Expresiones (J)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $54a^2 - 12a$

11.  $9c^2 - 27c$

21.  $-42z^2 + 35z$

2.  $-35y + 49$

12.  $-30a^2 - 36a$

22.  $6c^2 + 6c$

3.  $48y^2 - 24y$

13.  $9x + 27$

23.  $-12a + 48$

4.  $-18a^2 + 14a$

14.  $81z^2 + 36z$

24.  $36y^2 - 30y$

5.  $-7y^2 - 63y$

15.  $45x^2 - 5x$

25.  $-64b^2 - 24b$

6.  $-15c^2 - 18c$

16.  $15b^2 - 12b$

26.  $63a + 14$

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

17.  $81a^2 - 63a$

27.  $-32a^2 + 12a$

8.  $-16a - 18$

18.  $-18y^2 - 54y$

28.  $-6x + 10$

9.  $-32x^2 - 64x$

19.  $35b + 7$

29.  $-36b - 32$

10.  $24c^2 - 9c$

20.  $-40z^2 - 56z$

30.  $4x - 18$

# Factorizar Expresiones (J) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $54a^2 - 12a$   
 $6a(9a - 2)$

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

3.  $48y^2 - 24y$   
 $24y(2y - 1)$

4.  $-18a^2 + 14a$   
 $-2a(9a - 7)$

5.  $-7y^2 - 63y$   
 $-7y(y + 9)$

6.  $-15c^2 - 18c$   
 $-3c(5c + 6)$

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

8.  $-16a - 18$   
 $-2(8a + 9)$

9.  $-32x^2 - 64x$   
 $-32x(x + 2)$

10.  $24c^2 - 9c$   
 $3c(8c - 3)$

11.  $9c^2 - 27c$   
 $9c(c - 3)$

12.  $-30a^2 - 36a$   
 $-6a(5a + 6)$

13.  $9x + 27$   
 $9(x + 3)$

14.  $81z^2 + 36z$   
 $9z(9z + 4)$

15.  $45x^2 - 5x$   
 $5x(9x - 1)$

16.  $15b^2 - 12b$   
 $3b(5b - 4)$

17.  $81a^2 - 63a$   
 $9a(9a - 7)$

18.  $-18y^2 - 54y$   
 $-18y(y + 3)$

19.  $35b + 7$   
 $7(5b + 1)$

20.  $-40z^2 - 56z$   
 $-8z(5z + 7)$

21.  $-42z^2 + 35z$   
 $-7z(6z - 5)$

22.  $6c^2 + 6c$   
 $6c(c + 1)$

23.  $-12a + 48$   
 $-12(a - 4)$

24.  $36y^2 - 30y$   
 $6y(6y - 5)$

25.  $-64b^2 - 24b$   
 $-8b(8b + 3)$

26.  $63a + 14$   
 $7(9a + 2)$

27.  $-32a^2 + 12a$   
 $-4a(8a - 3)$

28.  $-6x + 10$   
 $-2(3x - 5)$

29.  $-36b - 32$   
 $-4(9b + 8)$

30.  $4x - 18$   
 $2(2x - 9)$