

# Factorizar Expresiones (F)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $63z - 56$

11.  $25a^2 - 45a$

21.  $81b + 18$

2.  $42a^2 + 49a$

12.  $-15b^2 - 10b$

22.  $-35x + 45$

3.  $-45z - 63$

13.  $-81x + 72$

23.  $-25a - 30$

4.  $8c + 6$

14.  $16z + 28$

24.  $-21a + 7$

5.  $-8x^2 - 2x$

15.  $21y^2 - 49y$

25.  $-28z^2 + 28z$

6.  $-6z^2 + 9z$

16.  $-48c - 16$

26.  $45y - 27$

7.  $30c + 25$

17.  $24x^2 + 48x$

27.  $24x - 72$

8.  $-3c^2 - 21c$

18.  $-15c^2 + 45c$

28.  $49a^2 - 49a$

9.  $9x^2 + 18x$

19.  $36a^2 - 24a$

29.  $6z + 42$

10.  $-28b + 20$

20.  $-20x^2 - 12x$

30.  $16x + 24$

# Factorizar Expresiones (F) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $63z - 56$   
 $7(9z - 8)$

11.  $25a^2 - 45a$   
 $5a(5a - 9)$

21.  $81b + 18$   
 $9(9b + 2)$

2.  $42a^2 + 49a$   
 $7a(6a + 7)$

12.  $-15b^2 - 10b$   
 $-5b(3b + 2)$

22.  $-35x + 45$   
 $-5(7x - 9)$

3.  $-45z - 63$   
 $-9(5z + 7)$

13.  $-81x + 72$   
 $-9(9x - 8)$

23.  $-25a - 30$   
 $-5(5a + 6)$

4.  $8c + 6$   
 $2(4c + 3)$

14.  $16z + 28$   
 $4(4z + 7)$

24.  $-21a + 7$   
 $-7(3a - 1)$

5.  $-8x^2 - 2x$   
 $-2x(4x + 1)$

15.  $21y^2 - 49y$   
 $7y(3y - 7)$

25.  $-28z^2 + 28z$   
 $-28z(z - 1)$

6.  $-6z^2 + 9z$   
 $-3z(2z - 3)$

16.  $-48c - 16$   
 $-16(3c + 1)$

26.  $45y - 27$   
 $9(5y - 3)$

7.  $30c + 25$   
 $5(6c + 5)$

17.  $24x^2 + 48x$   
 $24x(x + 2)$

27.  $24x - 72$   
 $24(x - 3)$

8.  $-3c^2 - 21c$   
 $-3c(c + 7)$

18.  $-15c^2 + 45c$   
 $-15c(c - 3)$

28.  $49a^2 - 49a$   
 $49a(a - 1)$

9.  $9x^2 + 18x$   
 $9x(x + 2)$

19.  $36a^2 - 24a$   
 $12a(3a - 2)$

29.  $6z + 42$   
 $6(z + 7)$

10.  $-28b + 20$   
 $-4(7b - 5)$

20.  $-20x^2 - 12x$   
 $-4x(5x + 3)$

30.  $16x + 24$   
 $8(2x + 3)$