

# Factorizar Expresiones (F)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $8z^2 - 8z$

11.  $2c^2 + 14c$

21.  $7z^2 + 21z$

2.  $2y^2 - 6y$

12.  $7x^2 - 35x$

22.  $y^2 + 2y$

3.  $4c^2 - 16c$

13.  $3x^2 + 18x$

23.  $8b^2 - 8b$

4.  $3z^2 + 18z$

14.  $2z^2 - 8z$

24.  $2b^2 + 12b$

5.  $4a^2 - 4a$

15.  $3z^2 + 21z$

25.  $9y^2 + 9y$

6.  $6y^2 + 54y$

16.  $9c^2 + 45c$

26.  $4x^2 - 28x$

7.  $3z^2 - 12z$

17.  $9x^2 + 81x$

27.  $6x^2 - 30x$

8.  $3b^2 + 24b$

18.  $y^2 - 3y$

28.  $a^2 + 6a$

9.  $8y^2 + 56y$

19.  $3x^2 + 12x$

29.  $6a^2 - 48a$

10.  $5x^2 + 5x$

20.  $7a^2 + 35a$

30.  $8z^2 - 72z$

# Factorizar Expresiones (F) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $8z^2 - 8z$   
 $8z(z - 1)$

2.  $2y^2 - 6y$   
 $2y(y - 3)$

3.  $4c^2 - 16c$   
 $4c(c - 4)$

4.  $3z^2 + 18z$   
 $3z(z + 6)$

5.  $4a^2 - 4a$   
 $4a(a - 1)$

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

7.  $3z^2 - 12z$   
 $3z(z - 4)$

8.  $3b^2 + 24b$   
 $3b(b + 8)$

9.  $8y^2 + 56y$   
 $8y(y + 7)$

10.  $5x^2 + 5x$   
 $5x(x + 1)$

11.  $2c^2 + 14c$   
 $2c(c + 7)$

12.  $7x^2 - 35x$   
 $7x(x - 5)$

13.  $3x^2 + 18x$   
 $3x(x + 6)$

14.  $2z^2 - 8z$   
 $2z(z - 4)$

15.  $3z^2 + 21z$   
 $3z(z + 7)$

16.  $9c^2 + 45c$   
 $9c(c + 5)$

17.  $9x^2 + 81x$   
 $9x(x + 9)$

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

19.  $3x^2 + 12x$   
 $3x(x + 4)$

20.  $7a^2 + 35a$   
 $7a(a + 5)$

21.  $7z^2 + 21z$   
 $7z(z + 3)$

22.  $y^2 + 2y$   
 $y(y + 2)$

23.  $8b^2 - 8b$   
 $8b(b - 1)$

24.  $2b^2 + 12b$   
 $2b(b + 6)$

25.  $9y^2 + 9y$   
 $9y(y + 1)$

26.  $4x^2 - 28x$   
 $4x(x - 7)$

27.  $6x^2 - 30x$   
 $6x(x - 5)$

28.  $a^2 + 6a$   
 $a(a + 6)$

29.  $6a^2 - 48a$   
 $6a(a - 8)$

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