

# Factorizar Expresiones (A)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $6y + 6$

11.  $8b - 8$

21.  $4z + 16$

2.  $9c^2 + 72c$

12.  $8b^2 + 64b$

22.  $9b^2 + 27b$

3.  $4c + 16$

13.  $4z^2 - 24z$

23.  $5y - 40$

4.  $5x - 5$

14.  $7a^2 + 14a$

24.  $4x^2 + 36x$

5.  $4a^2 - 28a$

15.  $6z - 36$

25.  $y^2 + 5y$

6.  $9z - 9$

16.  $9x - 54$

26.  $3z - 18$

7.  $2z^2 - 16z$

17.  $6x + 30$

27.  $4b - 20$

8.  $8y^2 - 56y$

18.  $c^2 - 8c$

28.  $8c + 8$

9.  $5z - 25$

19.  $4b - 12$

29.  $2z^2 + 6z$

10.  $4x + 24$

20.  $8b - 64$

30.  $3b + 15$

# Factorizar Expresiones (A) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $6y + 6$   
 $6(y + 1)$

11.  $8b - 8$   
 $8(b - 1)$

21.  $4z + 16$   
 $4(z + 4)$

2.  $9c^2 + 72c$   
 $9c(c + 8)$

12.  $8b^2 + 64b$   
 $8b(b + 8)$

22.  $9b^2 + 27b$   
 $9b(b + 3)$

3.  $4c + 16$   
 $4(c + 4)$

13.  $4z^2 - 24z$   
 $4z(z - 6)$

23.  $5y - 40$   
 $5(y - 8)$

4.  $5x - 5$   
 $5(x - 1)$

14.  $7a^2 + 14a$   
 $7a(a + 2)$

24.  $4x^2 + 36x$   
 $4x(x + 9)$

5.  $4a^2 - 28a$   
 $4a(a - 7)$

15.  $6z - 36$   
 $6(z - 6)$

25.  $y^2 + 5y$   
 $y(y + 5)$

6.  $9z - 9$   
 $9(z - 1)$

16.  $9x - 54$   
 $9(x - 6)$

26.  $3z - 18$   
 $3(z - 6)$

7.  $2z^2 - 16z$   
 $2z(z - 8)$

17.  $6x + 30$   
 $6(x + 5)$

27.  $4b - 20$   
 $4(b - 5)$

8.  $8y^2 - 56y$   
 $8y(y - 7)$

18.  $c^2 - 8c$   
 $c(c - 8)$

28.  $8c + 8$   
 $8(c + 1)$

9.  $5z - 25$   
 $5(z - 5)$

19.  $4b - 12$   
 $4(b - 3)$

29.  $2z^2 + 6z$   
 $2z(z + 3)$

10.  $4x + 24$   
 $4(x + 6)$

20.  $8b - 64$   
 $8(b - 8)$

30.  $3b + 15$   
 $3(b + 5)$

# Factorizar Expresiones (B)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $9x - 63$

11.  $3b - 12$

21.  $2b^2 + 14b$

2.  $2y - 12$

12.  $2c^2 + 12c$

22.  $6y^2 + 48y$

3.  $7x^2 - 42x$

13.  $3z^2 - 27z$

23.  $3z + 18$

4.  $3c^2 + 15c$

14.  $5c + 30$

24.  $2z + 18$

5.  $7z + 56$

15.  $3z^2 - 12z$

25.  $4a - 16$

6.  $8c - 32$

16.  $4b^2 + 12b$

26.  $4x^2 - 20x$

7.  $3b + 24$

17.  $8y + 64$

27.  $3z - 21$

8.  $4y + 12$

18.  $8x + 48$

28.  $3b - 15$

9.  $6c^2 - 18c$

19.  $7b^2 + 63b$

29.  $9a^2 - 9a$

10.  $9b^2 - 18b$

20.  $5z^2 + 40z$

30.  $3z^2 + 3z$

# Factorizar Expresiones (B) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $9x - 63$   
 $9(x - 7)$

2.  $2y - 12$   
 $2(y - 6)$

3.  $7x^2 - 42x$   
 $7x(x - 6)$

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

5.  $7z + 56$   
 $7(z + 8)$

6.  $8c - 32$   
 $8(c - 4)$

7.  $3b + 24$   
 $3(b + 8)$

8.  $4y + 12$   
 $4(y + 3)$

9.  $6c^2 - 18c$   
 $6c(c - 3)$

10.  $9b^2 - 18b$   
 $9b(b - 2)$

11.  $3b - 12$   
 $3(b - 4)$

12.  $2c^2 + 12c$   
 $2c(c + 6)$

13.  $3z^2 - 27z$   
 $3z(z - 9)$

14.  $5c + 30$   
 $5(c + 6)$

15.  $3z^2 - 12z$   
 $3z(z - 4)$

16.  $4b^2 + 12b$   
 $4b(b + 3)$

17.  $8y + 64$   
 $8(y + 8)$

18.  $8x + 48$   
 $8(x + 6)$

19.  $7b^2 + 63b$   
 $7b(b + 9)$

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

21.  $2b^2 + 14b$   
 $2b(b + 7)$

22.  $6y^2 + 48y$   
 $6y(y + 8)$

23.  $3z + 18$   
 $3(z + 6)$

24.  $2z + 18$   
 $2(z + 9)$

25.  $4a - 16$   
 $4(a - 4)$

26.  $4x^2 - 20x$   
 $4x(x - 5)$

27.  $3z - 21$   
 $3(z - 7)$

28.  $3b - 15$   
 $3(b - 5)$

29.  $9a^2 - 9a$   
 $9a(a - 1)$

30.  $3z^2 + 3z$   
 $3z(z + 1)$

# Factorizar Expresiones (C)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $6x - 30$

11.  $3z - 21$

21.  $5c^2 + 30c$

2.  $y^2 + 5y$

12.  $7a - 42$

22.  $5x - 45$

3.  $5b^2 + 45b$

13.  $3z - 24$

23.  $5x - 35$

4.  $2a^2 - 6a$

14.  $3y + 15$

24.  $4y^2 + 16y$

5.  $3a^2 + 27a$

15.  $9b^2 - 18b$

25.  $8y + 40$

6.  $6b + 36$

16.  $7y - 42$

26.  $2z + 16$

7.  $8c - 56$

17.  $4b + 36$

27.  $4y - 32$

8.  $5z + 40$

18.  $5y^2 - 25y$

28.  $8x + 24$

9.  $9c^2 - 54c$

19.  $7x - 49$

29.  $7x - 49$

10.  $2x - 6$

20.  $5y^2 + 15y$

30.  $3y^2 + 9y$

# Factorizar Expresiones (C) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $6x - 30$   
 $6(x - 5)$

11.  $3z - 21$   
 $3(z - 7)$

21.  $5c^2 + 30c$   
 $5c(c + 6)$

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

12.  $7a - 42$   
 $7(a - 6)$

22.  $5x - 45$   
 $5(x - 9)$

3.  $5b^2 + 45b$   
 $5b(b + 9)$

13.  $3z - 24$   
 $3(z - 8)$

23.  $5x - 35$   
 $5(x - 7)$

4.  $2a^2 - 6a$   
 $2a(a - 3)$

14.  $3y + 15$   
 $3(y + 5)$

24.  $4y^2 + 16y$   
 $4y(y + 4)$

5.  $3a^2 + 27a$   
 $3a(a + 9)$

15.  $9b^2 - 18b$   
 $9b(b - 2)$

25.  $8y + 40$   
 $8(y + 5)$

6.  $6b + 36$   
 $6(b + 6)$

16.  $7y - 42$   
 $7(y - 6)$

26.  $2z + 16$   
 $2(z + 8)$

7.  $8c - 56$   
 $8(c - 7)$

17.  $4b + 36$   
 $4(b + 9)$

27.  $4y - 32$   
 $4(y - 8)$

8.  $5z + 40$   
 $5(z + 8)$

18.  $5y^2 - 25y$   
 $5y(y - 5)$

28.  $8x + 24$   
 $8(x + 3)$

9.  $9c^2 - 54c$   
 $9c(c - 6)$

19.  $7x - 49$   
 $7(x - 7)$

29.  $7x - 49$   
 $7(x - 7)$

10.  $2x - 6$   
 $2(x - 3)$

20.  $5y^2 + 15y$   
 $5y(y + 3)$

30.  $3y^2 + 9y$   
 $3y(y + 3)$

# Factorizar Expresiones (D)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $6c^2 + 30c$

11.  $2b + 12$

21.  $4z^2 + 12z$

2.  $3b + 6$

12.  $5a + 35$

22.  $2y + 8$

3.  $4y + 32$

13.  $8a^2 - 24a$

23.  $3a - 12$

4.  $8z^2 + 16z$

14.  $8b - 48$

24.  $8z^2 + 8z$

5.  $8a + 72$

15.  $5b^2 - 20b$

25.  $5b + 30$

6.  $2z^2 - 4z$

16.  $6a - 12$

26.  $9z^2 - 9z$

7.  $5c + 45$

17.  $4y^2 + 32y$

27.  $5y^2 - 45y$

8.  $6b - 24$

18.  $6b^2 + 30b$

28.  $5a^2 + 10a$

9.  $7z + 63$

19.  $x^2 - 4x$

29.  $9c + 9$

10.  $3z^2 - 18z$

20.  $6c + 42$

30.  $8b - 8$

# Factorizar Expresiones (D) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $6c^2 + 30c$   
 $6c(c + 5)$

2.  $3b + 6$   
 $3(b + 2)$

3.  $4y + 32$   
 $4(y + 8)$

4.  $8z^2 + 16z$   
 $8z(z + 2)$

5.  $8a + 72$   
 $8(a + 9)$

6.  $2z^2 - 4z$   
 $2z(z - 2)$

7.  $5c + 45$   
 $5(c + 9)$

8.  $6b - 24$   
 $6(b - 4)$

9.  $7z + 63$   
 $7(z + 9)$

10.  $3z^2 - 18z$   
 $3z(z - 6)$

11.  $2b + 12$   
 $2(b + 6)$

12.  $5a + 35$   
 $5(a + 7)$

13.  $8a^2 - 24a$   
 $8a(a - 3)$

14.  $8b - 48$   
 $8(b - 6)$

15.  $5b^2 - 20b$   
 $5b(b - 4)$

16.  $6a - 12$   
 $6(a - 2)$

17.  $4y^2 + 32y$   
 $4y(y + 8)$

18.  $6b^2 + 30b$   
 $6b(b + 5)$

19.  $x^2 - 4x$   
 $x(x - 4)$

20.  $6c + 42$   
 $6(c + 7)$

21.  $4z^2 + 12z$   
 $4z(z + 3)$

22.  $2y + 8$   
 $2(y + 4)$

23.  $3a - 12$   
 $3(a - 4)$

24.  $8z^2 + 8z$   
 $8z(z + 1)$

25.  $5b + 30$   
 $5(b + 6)$

26.  $9z^2 - 9z$   
 $9z(z - 1)$

27.  $5y^2 - 45y$   
 $5y(y - 9)$

28.  $5a^2 + 10a$   
 $5a(a + 2)$

29.  $9c + 9$   
 $9(c + 1)$

30.  $8b - 8$   
 $8(b - 1)$



# Factorizar Expresiones (E)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $2x - 4$

11.  $7x + 28$

21.  $7c^2 - 56c$

2.  $7b^2 + 42b$

12.  $9x + 45$

22.  $2b - 2$

3.  $3a^2 + 21a$

13.  $8b^2 - 8b$

23.  $5y - 35$

4.  $6a - 6$

14.  $7b^2 + 42b$

24.  $8x + 16$

5.  $8y - 16$

15.  $8x - 48$

25.  $7z - 14$

6.  $7a^2 - 35a$

16.  $5b^2 + 25b$

26.  $4a - 16$

7.  $9c + 54$

17.  $5y^2 + 45y$

27.  $5x^2 - 45x$

8.  $2a^2 - 8a$

18.  $9y - 9$

28.  $2b^2 - 6b$

9.  $2y - 2$

19.  $8b + 16$

29.  $6a^2 + 54a$

10.  $9y + 18$

20.  $5z - 45$

30.  $4x^2 - 24x$

# Factorizar Expresiones (E) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $2x - 4$   
 $2(x - 2)$

11.  $7x + 28$   
 $7(x + 4)$

21.  $7c^2 - 56c$   
 $7c(c - 8)$

2.  $7b^2 + 42b$   
 $7b(b + 6)$

12.  $9x + 45$   
 $9(x + 5)$

22.  $2b - 2$   
 $2(b - 1)$

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

13.  $8b^2 - 8b$   
 $8b(b - 1)$

23.  $5y - 35$   
 $5(y - 7)$

4.  $6a - 6$   
 $6(a - 1)$

14.  $7b^2 + 42b$   
 $7b(b + 6)$

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

5.  $8y - 16$   
 $8(y - 2)$

15.  $8x - 48$   
 $8(x - 6)$

25.  $7z - 14$   
 $7(z - 2)$

6.  $7a^2 - 35a$   
 $7a(a - 5)$

16.  $5b^2 + 25b$   
 $5b(b + 5)$

26.  $4a - 16$   
 $4(a - 4)$

7.  $9c + 54$   
 $9(c + 6)$

17.  $5y^2 + 45y$   
 $5y(y + 9)$

27.  $5x^2 - 45x$   
 $5x(x - 9)$

8.  $2a^2 - 8a$   
 $2a(a - 4)$

18.  $9y - 9$   
 $9(y - 1)$

28.  $2b^2 - 6b$   
 $2b(b - 3)$

9.  $2y - 2$   
 $2(y - 1)$

19.  $8b + 16$   
 $8(b + 2)$

29.  $6a^2 + 54a$   
 $6a(a + 9)$

10.  $9y + 18$   
 $9(y + 2)$

20.  $5z - 45$   
 $5(z - 9)$

30.  $4x^2 - 24x$   
 $4x(x - 6)$

# Factorizar Expresiones (F)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $8y - 8$

11.  $6c - 42$

21.  $5a - 20$

2.  $9x^2 + 63x$

12.  $6y + 12$

22.  $9c - 45$

3.  $4x - 4$

13.  $9a + 9$

23.  $x^2 - x$

4.  $c^2 + c$

14.  $2c^2 + 6c$

24.  $7c^2 + 7c$

5.  $2y^2 - 10y$

15.  $9x + 18$

25.  $6y^2 + 24y$

6.  $9a - 81$

16.  $6a + 30$

26.  $6z^2 - 54z$

7.  $8z + 40$

17.  $7b + 56$

27.  $2a - 4$

8.  $7b - 63$

18.  $3b - 18$

28.  $5y - 5$

9.  $5b^2 + 15b$

19.  $9z^2 - 36z$

29.  $9z - 9$

10.  $2x - 12$

20.  $5z^2 + 15z$

30.  $2y + 16$

# Factorizar Expresiones (F) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $8y - 8$   
 $8(y - 1)$

11.  $6c - 42$   
 $6(c - 7)$

21.  $5a - 20$   
 $5(a - 4)$

2.  $9x^2 + 63x$   
 $9x(x + 7)$

12.  $6y + 12$   
 $6(y + 2)$

22.  $9c - 45$   
 $9(c - 5)$

3.  $4x - 4$   
 $4(x - 1)$

13.  $9a + 9$   
 $9(a + 1)$

23.  $x^2 - x$   
 $x(x - 1)$

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

14.  $2c^2 + 6c$   
 $2c(c + 3)$

24.  $7c^2 + 7c$   
 $7c(c + 1)$

5.  $2y^2 - 10y$   
 $2y(y - 5)$

15.  $9x + 18$   
 $9(x + 2)$

25.  $6y^2 + 24y$   
 $6y(y + 4)$

6.  $9a - 81$   
 $9(a - 9)$

16.  $6a + 30$   
 $6(a + 5)$

26.  $6z^2 - 54z$   
 $6z(z - 9)$

7.  $8z + 40$   
 $8(z + 5)$

17.  $7b + 56$   
 $7(b + 8)$

27.  $2a - 4$   
 $2(a - 2)$

8.  $7b - 63$   
 $7(b - 9)$

18.  $3b - 18$   
 $3(b - 6)$

28.  $5y - 5$   
 $5(y - 1)$

9.  $5b^2 + 15b$   
 $5b(b + 3)$

19.  $9z^2 - 36z$   
 $9z(z - 4)$

29.  $9z - 9$   
 $9(z - 1)$

10.  $2x - 12$   
 $2(x - 6)$

20.  $5z^2 + 15z$   
 $5z(z + 3)$

30.  $2y + 16$   
 $2(y + 8)$

# Factorizar Expresiones (G)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $6x + 24$

11.  $2c + 18$

21.  $5x + 45$

2.  $9a^2 + 54a$

12.  $8c - 16$

22.  $5c^2 - 30c$

3.  $3b^2 - 9b$

13.  $3y^2 + 12y$

23.  $6y - 48$

4.  $5y + 30$

14.  $9a + 36$

24.  $4c + 28$

5.  $5c^2 - 5c$

15.  $9b^2 + 27b$

25.  $4a^2 + 20a$

6.  $5x^2 - 35x$

16.  $9c^2 + 27c$

26.  $4a^2 + 8a$

7.  $2z^2 + 14z$

17.  $6y + 18$

27.  $6a^2 - 6a$

8.  $4b - 16$

18.  $9b - 45$

28.  $2a + 14$

9.  $2c^2 - 10c$

19.  $c^2 - 7c$

29.  $6y - 12$

10.  $7x - 49$

20.  $5x^2 - 15x$

30.  $7b^2 + 56b$

# Factorizar Expresiones (G) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $6x + 24$   
 $6(x + 4)$

11.  $2c + 18$   
 $2(c + 9)$

21.  $5x + 45$   
 $5(x + 9)$

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

12.  $8c - 16$   
 $8(c - 2)$

22.  $5c^2 - 30c$   
 $5c(c - 6)$

3.  $3b^2 - 9b$   
 $3b(b - 3)$

13.  $3y^2 + 12y$   
 $3y(y + 4)$

23.  $6y - 48$   
 $6(y - 8)$

4.  $5y + 30$   
 $5(y + 6)$

14.  $9a + 36$   
 $9(a + 4)$

24.  $4c + 28$   
 $4(c + 7)$

5.  $5c^2 - 5c$   
 $5c(c - 1)$

15.  $9b^2 + 27b$   
 $9b(b + 3)$

25.  $4a^2 + 20a$   
 $4a(a + 5)$

6.  $5x^2 - 35x$   
 $5x(x - 7)$

16.  $9c^2 + 27c$   
 $9c(c + 3)$

26.  $4a^2 + 8a$   
 $4a(a + 2)$

7.  $2z^2 + 14z$   
 $2z(z + 7)$

17.  $6y + 18$   
 $6(y + 3)$

27.  $6a^2 - 6a$   
 $6a(a - 1)$

8.  $4b - 16$   
 $4(b - 4)$

18.  $9b - 45$   
 $9(b - 5)$

28.  $2a + 14$   
 $2(a + 7)$

9.  $2c^2 - 10c$   
 $2c(c - 5)$

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

29.  $6y - 12$   
 $6(y - 2)$

10.  $7x - 49$   
 $7(x - 7)$

20.  $5x^2 - 15x$   
 $5x(x - 3)$

30.  $7b^2 + 56b$   
 $7b(b + 8)$

# Factorizar Expresiones (H)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $9y^2 - 54y$

11.  $3b^2 - 18b$

21.  $3b^2 + 12b$

2.  $2a^2 + 12a$

12.  $4a + 20$

22.  $4c^2 - 32c$

3.  $3b + 21$

13.  $3z - 24$

23.  $8y + 32$

4.  $4x + 8$

14.  $4a^2 + 4a$

24.  $7c^2 - 42c$

5.  $6z + 48$

15.  $7y^2 - 35y$

25.  $6x^2 + 48x$

6.  $4c + 28$

16.  $7c^2 - 28c$

26.  $5z - 25$

7.  $3a + 3$

17.  $3z - 24$

27.  $5a^2 + 15a$

8.  $6z^2 - 18z$

18.  $7b + 21$

28.  $7x^2 + 63x$

9.  $a^2 - 9a$

19.  $3z + 18$

29.  $4z^2 - 16z$

10.  $8y^2 - 48y$

20.  $4a + 4$

30.  $2c - 6$

# Factorizar Expresiones (H) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $9y^2 - 54y$   
 $9y(y - 6)$

2.  $2a^2 + 12a$   
 $2a(a + 6)$

3.  $3b + 21$   
 $3(b + 7)$

4.  $4x + 8$   
 $4(x + 2)$

5.  $6z + 48$   
 $6(z + 8)$

6.  $4c + 28$   
 $4(c + 7)$

7.  $3a + 3$   
 $3(a + 1)$

8.  $6z^2 - 18z$   
 $6z(z - 3)$

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

10.  $8y^2 - 48y$   
 $8y(y - 6)$

11.  $3b^2 - 18b$   
 $3b(b - 6)$

12.  $4a + 20$   
 $4(a + 5)$

13.  $3z - 24$   
 $3(z - 8)$

14.  $4a^2 + 4a$   
 $4a(a + 1)$

15.  $7y^2 - 35y$   
 $7y(y - 5)$

16.  $7c^2 - 28c$   
 $7c(c - 4)$

17.  $3z - 24$   
 $3(z - 8)$

18.  $7b + 21$   
 $7(b + 3)$

19.  $3z + 18$   
 $3(z + 6)$

20.  $4a + 4$   
 $4(a + 1)$

21.  $3b^2 + 12b$   
 $3b(b + 4)$

22.  $4c^2 - 32c$   
 $4c(c - 8)$

23.  $8y + 32$   
 $8(y + 4)$

24.  $7c^2 - 42c$   
 $7c(c - 6)$

25.  $6x^2 + 48x$   
 $6x(x + 8)$

26.  $5z - 25$   
 $5(z - 5)$

27.  $5a^2 + 15a$   
 $5a(a + 3)$

28.  $7x^2 + 63x$   
 $7x(x + 9)$

29.  $4z^2 - 16z$   
 $4z(z - 4)$

30.  $2c - 6$   
 $2(c - 3)$



# Factorizar Expresiones (I)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $9y^2 + 9y$

11.  $4y - 36$

21.  $4y + 32$

2.  $9z^2 + 81z$

12.  $7c + 21$

22.  $3b^2 + 12b$

3.  $6x - 42$

13.  $4b^2 - 20b$

23.  $2b^2 - 2b$

4.  $8x + 16$

14.  $2b - 2$

24.  $6c + 24$

5.  $2a^2 - 4a$

15.  $2a - 18$

25.  $x^2 + x$

6.  $2c + 16$

16.  $c^2 + 5c$

26.  $8x + 56$

7.  $y^2 + 8y$

17.  $4z - 8$

27.  $2y^2 + 16y$

8.  $3x^2 - 3x$

18.  $3c^2 + 15c$

28.  $5y + 10$

9.  $9a^2 + 45a$

19.  $8b^2 + 56b$

29.  $7x - 21$

10.  $3c^2 - 6c$

20.  $2b^2 + 6b$

30.  $4y^2 + 28y$

# Factorizar Expresiones (I) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

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

2.  $9z^2 + 81z$   
 $9z(z + 9)$

3.  $6x - 42$   
 $6(x - 7)$

4.  $8x + 16$   
 $8(x + 2)$

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

6.  $2c + 16$   
 $2(c + 8)$

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

8.  $3x^2 - 3x$   
 $3x(x - 1)$

9.  $9a^2 + 45a$   
 $9a(a + 5)$

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

11.  $4y - 36$   
 $4(y - 9)$

12.  $7c + 21$   
 $7(c + 3)$

13.  $4b^2 - 20b$   
 $4b(b - 5)$

14.  $2b - 2$   
 $2(b - 1)$

15.  $2a - 18$   
 $2(a - 9)$

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

17.  $4z - 8$   
 $4(z - 2)$

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

19.  $8b^2 + 56b$   
 $8b(b + 7)$

20.  $2b^2 + 6b$   
 $2b(b + 3)$

21.  $4y + 32$   
 $4(y + 8)$

22.  $3b^2 + 12b$   
 $3b(b + 4)$

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

24.  $6c + 24$   
 $6(c + 4)$

25.  $x^2 + x$   
 $x(x + 1)$

26.  $8x + 56$   
 $8(x + 7)$

27.  $2y^2 + 16y$   
 $2y(y + 8)$

28.  $5y + 10$   
 $5(y + 2)$

29.  $7x - 21$   
 $7(x - 3)$

30.  $4y^2 + 28y$   
 $4y(y + 7)$

# Factorizar Expresiones (J)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $5c - 40$

11.  $7b - 28$

21.  $9a^2 + 63a$

2.  $9y^2 - 36y$

12.  $c^2 - 6c$

22.  $6x^2 - 42x$

3.  $4a - 24$

13.  $5c^2 + 40c$

23.  $5c^2 - 45c$

4.  $9a - 63$

14.  $3y - 15$

24.  $5x - 35$

5.  $3c^2 + 3c$

15.  $6z^2 - 24z$

25.  $7z^2 - 49z$

6.  $4x^2 - 28x$

16.  $3z^2 - 3z$

26.  $8z + 32$

7.  $8z - 32$

17.  $2x - 18$

27.  $5x + 40$

8.  $4b^2 + 24b$

18.  $5b^2 + 15b$

28.  $2a + 10$

9.  $9b + 54$

19.  $4a - 20$

29.  $x^2 - 5x$

10.  $4a^2 - 24a$

20.  $4x + 12$

30.  $6b - 48$

# Factorizar Expresiones (J) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $5c - 40$   
 $5(c - 8)$

11.  $7b - 28$   
 $7(b - 4)$

21.  $9a^2 + 63a$   
 $9a(a + 7)$

2.  $9y^2 - 36y$   
 $9y(y - 4)$

12.  $c^2 - 6c$   
 $c(c - 6)$

22.  $6x^2 - 42x$   
 $6x(x - 7)$

3.  $4a - 24$   
 $4(a - 6)$

13.  $5c^2 + 40c$   
 $5c(c + 8)$

23.  $5c^2 - 45c$   
 $5c(c - 9)$

4.  $9a - 63$   
 $9(a - 7)$

14.  $3y - 15$   
 $3(y - 5)$

24.  $5x - 35$   
 $5(x - 7)$

5.  $3c^2 + 3c$   
 $3c(c + 1)$

15.  $6z^2 - 24z$   
 $6z(z - 4)$

25.  $7z^2 - 49z$   
 $7z(z - 7)$

6.  $4x^2 - 28x$   
 $4x(x - 7)$

16.  $3z^2 - 3z$   
 $3z(z - 1)$

26.  $8z + 32$   
 $8(z + 4)$

7.  $8z - 32$   
 $8(z - 4)$

17.  $2x - 18$   
 $2(x - 9)$

27.  $5x + 40$   
 $5(x + 8)$

8.  $4b^2 + 24b$   
 $4b(b + 6)$

18.  $5b^2 + 15b$   
 $5b(b + 3)$

28.  $2a + 10$   
 $2(a + 5)$

9.  $9b + 54$   
 $9(b + 6)$

19.  $4a - 20$   
 $4(a - 5)$

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

10.  $4a^2 - 24a$   
 $4a(a - 6)$

20.  $4x + 12$   
 $4(x + 3)$

30.  $6b - 48$   
 $6(b - 8)$