

# Factorizar Expresiones (G)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $5z - 40$

11.  $4x^2 - 28x$

21.  $4x - 4$

2.  $-5b^2 - 25b$

12.  $-2x - 14$

22.  $2x^2 + 16x$

3.  $-5b - 20$

13.  $-9c^2 + 27c$

23.  $-8z - 64$

4.  $8c - 16$

14.  $3c + 12$

24.  $8z + 64$

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

15.  $6z - 36$

25.  $b^2 - 4b$

6.  $9c + 27$

16.  $-2x - 4$

26.  $3x^2 + 9x$

7.  $8c^2 + 56c$

17.  $7z^2 + 56z$

27.  $-6y + 54$

8.  $-9b^2 - 36b$

18.  $3x^2 + 6x$

28.  $-b^2 + 6b$

9.  $9z^2 - 27z$

19.  $5a + 20$

29.  $2z^2 - 6z$

10.  $9z - 45$

20.  $7c^2 - 7c$

30.  $3x + 21$

# Factorizar Expresiones (G) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

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

11.  $4x^2 - 28x$   
 $4x(x - 7)$

21.  $4x - 4$   
 $4(x - 1)$

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

12.  $-2x - 14$   
 $-2(x + 7)$

22.  $2x^2 + 16x$   
 $2x(x + 8)$

3.  $-5b - 20$   
 $-5(b + 4)$

13.  $-9c^2 + 27c$   
 $-9c(c - 3)$

23.  $-8z - 64$   
 $-8(z + 8)$

4.  $8c - 16$   
 $8(c - 2)$

14.  $3c + 12$   
 $3(c + 4)$

24.  $8z + 64$   
 $8(z + 8)$

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

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

25.  $b^2 - 4b$   
 $b(b - 4)$

6.  $9c + 27$   
 $9(c + 3)$

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

26.  $3x^2 + 9x$   
 $3x(x + 3)$

7.  $8c^2 + 56c$   
 $8c(c + 7)$

17.  $7z^2 + 56z$   
 $7z(z + 8)$

27.  $-6y + 54$   
 $-6(y - 9)$

8.  $-9b^2 - 36b$   
 $-9b(b + 4)$

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

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

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

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

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

10.  $9z - 45$   
 $9(z - 5)$

20.  $7c^2 - 7c$   
 $7c(c - 1)$

30.  $3x + 21$   
 $3(x + 7)$