

# Factorizar Expresiones (G)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $5a^2 - 15a$

11.  $5c^2 + 45c$

21.  $9a^2 - 81a$

2.  $3b^2 - 27b$

12.  $5x^2 + 25x$

22.  $4x^2 - 16x$

3.  $7a^2 + 49a$

13.  $3a^2 - 18a$

23.  $8x^2 + 72x$

4.  $5c^2 - 25c$

14.  $9x^2 + 63x$

24.  $7y^2 - 28y$

5.  $7x^2 - 42x$

15.  $9z^2 + 36z$

25.  $6z^2 - 24z$

6.  $9y^2 - 18y$

16.  $9a^2 - 54a$

26.  $5c^2 + 25c$

7.  $5b^2 + 45b$

17.  $6x^2 + 30x$

27.  $5c^2 - 30c$

8.  $8x^2 + 40x$

18.  $9z^2 + 81z$

28.  $9c^2 - 36c$

9.  $2b^2 + 14b$

19.  $9c^2 + 36c$

29.  $6a^2 + 36a$

10.  $4a^2 + 8a$

20.  $5c^2 + 25c$

30.  $9a^2 + 54a$

# Factorizar Expresiones (G) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $5a^2 - 15a$   
 $5a(a - 3)$

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

3.  $7a^2 + 49a$   
 $7a(a + 7)$

4.  $5c^2 - 25c$   
 $5c(c - 5)$

5.  $7x^2 - 42x$   
 $7x(x - 6)$

6.  $9y^2 - 18y$   
 $9y(y - 2)$

7.  $5b^2 + 45b$   
 $5b(b + 9)$

8.  $8x^2 + 40x$   
 $8x(x + 5)$

9.  $2b^2 + 14b$   
 $2b(b + 7)$

10.  $4a^2 + 8a$   
 $4a(a + 2)$

11.  $5c^2 + 45c$   
 $5c(c + 9)$

12.  $5x^2 + 25x$   
 $5x(x + 5)$

13.  $3a^2 - 18a$   
 $3a(a - 6)$

14.  $9x^2 + 63x$   
 $9x(x + 7)$

15.  $9z^2 + 36z$   
 $9z(z + 4)$

16.  $9a^2 - 54a$   
 $9a(a - 6)$

17.  $6x^2 + 30x$   
 $6x(x + 5)$

18.  $9z^2 + 81z$   
 $9z(z + 9)$

19.  $9c^2 + 36c$   
 $9c(c + 4)$

20.  $5c^2 + 25c$   
 $5c(c + 5)$

21.  $9a^2 - 81a$   
 $9a(a - 9)$

22.  $4x^2 - 16x$   
 $4x(x - 4)$

23.  $8x^2 + 72x$   
 $8x(x + 9)$

24.  $7y^2 - 28y$   
 $7y(y - 4)$

25.  $6z^2 - 24z$   
 $6z(z - 4)$

26.  $5c^2 + 25c$   
 $5c(c + 5)$

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

28.  $9c^2 - 36c$   
 $9c(c - 4)$

29.  $6a^2 + 36a$   
 $6a(a + 6)$

30.  $9a^2 + 54a$   
 $9a(a + 6)$