

# Factorizar Expresiones (G)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $15b^2 + 25b$

11.  $2b^2 - 5b$

21.  $7c^2 + c$

2.  $36c^2 - 20c$

12.  $28x^2 + 36x$

22.  $36a^2 + 45a$

3.  $7c^2 - 6c$

13.  $a^2 + 5a$

23.  $6x^2 + 10x$

4.  $2x^2 - 6x$

14.  $35x^2 - 21x$

24.  $63y^2 - 54y$

5.  $16y^2 + 24y$

15.  $18z^2 - 6z$

25.  $5y^2 + 15y$

6.  $12z^2 + 9z$

16.  $16a^2 - 12a$

26.  $4x^2 - 4x$

7.  $72y^2 + 36y$

17.  $9y^2 + 12y$

27.  $4z^2 - 18z$

8.  $18x^2 + 18x$

18.  $30z^2 + 5z$

28.  $20c^2 + 20c$

9.  $42z^2 - 18z$

19.  $16y^2 + 72y$

29.  $21y^2 - 21y$

10.  $42c^2 + 35c$

20.  $27a^2 - 12a$

30.  $3x^2 + 5x$

# Factorizar Expresiones (G) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $15b^2 + 25b$   
 $5b(3b + 5)$

2.  $36c^2 - 20c$   
 $4c(9c - 5)$

3.  $7c^2 - 6c$   
 $c(7c - 6)$

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

5.  $16y^2 + 24y$   
 $8y(2y + 3)$

6.  $12z^2 + 9z$   
 $3z(4z + 3)$

7.  $72y^2 + 36y$   
 $36y(2y + 1)$

8.  $18x^2 + 18x$   
 $18x(x + 1)$

9.  $42z^2 - 18z$   
 $6z(7z - 3)$

10.  $42c^2 + 35c$   
 $7c(6c + 5)$

11.  $2b^2 - 5b$   
 $b(2b - 5)$

12.  $28x^2 + 36x$   
 $4x(7x + 9)$

13.  $a^2 + 5a$   
 $a(a + 5)$

14.  $35x^2 - 21x$   
 $7x(5x - 3)$

15.  $18z^2 - 6z$   
 $6z(3z - 1)$

16.  $16a^2 - 12a$   
 $4a(4a - 3)$

17.  $9y^2 + 12y$   
 $3y(3y + 4)$

18.  $30z^2 + 5z$   
 $5z(6z + 1)$

19.  $16y^2 + 72y$   
 $8y(2y + 9)$

20.  $27a^2 - 12a$   
 $3a(9a - 4)$

21.  $7c^2 + c$   
 $c(7c + 1)$

22.  $36a^2 + 45a$   
 $9a(4a + 5)$

23.  $6x^2 + 10x$   
 $2x(3x + 5)$

24.  $63y^2 - 54y$   
 $9y(7y - 6)$

25.  $5y^2 + 15y$   
 $5y(y + 3)$

26.  $4x^2 - 4x$   
 $4x(x - 1)$

27.  $4z^2 - 18z$   
 $2z(2z - 9)$

28.  $20c^2 + 20c$   
 $20c(c + 1)$

29.  $21y^2 - 21y$   
 $21y(y - 1)$

30.  $3x^2 + 5x$   
 $x(3x + 5)$