

# Factorizar Expresiones (F)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $18a^2 - 18a$

11.  $24a^2 - 24a$

21.  $7y^2 + 2y$

2.  $12a^2 - 18a$

12.  $6b^2 - 18b$

22.  $16a^2 + 10a$

3.  $12x^2 - 9x$

13.  $12c^2 - 9c$

23.  $49c^2 - 35c$

4.  $16c^2 - 16c$

14.  $63z^2 + 27z$

24.  $35x^2 - 21x$

5.  $10b^2 - 12b$

15.  $54x^2 - 54x$

25.  $30b^2 - 25b$

6.  $9y^2 + 7y$

16.  $18z^2 - 9z$

26.  $45z^2 + 35z$

7.  $32a^2 - 32a$

17.  $20b^2 - 45b$

27.  $7b^2 - 5b$

8.  $48b^2 - 64b$

18.  $40x^2 - 30x$

28.  $36a^2 + 12a$

9.  $45b^2 + 9b$

19.  $24b^2 + 56b$

29.  $7c^2 + 6c$

10.  $24a^2 - 9a$

20.  $6y^2 + 6y$

30.  $6b^2 + 15b$

# Factorizar Expresiones (F) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $18a^2 - 18a$   
 $18a(a - 1)$

2.  $12a^2 - 18a$   
 $6a(2a - 3)$

3.  $12x^2 - 9x$   
 $3x(4x - 3)$

4.  $16c^2 - 16c$   
 $16c(c - 1)$

5.  $10b^2 - 12b$   
 $2b(5b - 6)$

6.  $9y^2 + 7y$   
 $y(9y + 7)$

7.  $32a^2 - 32a$   
 $32a(a - 1)$

8.  $48b^2 - 64b$   
 $16b(3b - 4)$

9.  $45b^2 + 9b$   
 $9b(5b + 1)$

10.  $24a^2 - 9a$   
 $3a(8a - 3)$

11.  $24a^2 - 24a$   
 $24a(a - 1)$

12.  $6b^2 - 18b$   
 $6b(b - 3)$

13.  $12c^2 - 9c$   
 $3c(4c - 3)$

14.  $63z^2 + 27z$   
 $9z(7z + 3)$

15.  $54x^2 - 54x$   
 $54x(x - 1)$

16.  $18z^2 - 9z$   
 $9z(2z - 1)$

17.  $20b^2 - 45b$   
 $5b(4b - 9)$

18.  $40x^2 - 30x$   
 $10x(4x - 3)$

19.  $24b^2 + 56b$   
 $8b(3b + 7)$

20.  $6y^2 + 6y$   
 $6y(y + 1)$

21.  $7y^2 + 2y$   
 $y(7y + 2)$

22.  $16a^2 + 10a$   
 $2a(8a + 5)$

23.  $49c^2 - 35c$   
 $7c(7c - 5)$

24.  $35x^2 - 21x$   
 $7x(5x - 3)$

25.  $30b^2 - 25b$   
 $5b(6b - 5)$

26.  $45z^2 + 35z$   
 $5z(9z + 7)$

27.  $7b^2 - 5b$   
 $b(7b - 5)$

28.  $36a^2 + 12a$   
 $12a(3a + 1)$

29.  $7c^2 + 6c$   
 $c(7c + 6)$

30.  $6b^2 + 15b$   
 $3b(2b + 5)$