

# Factorizar Expresiones (D)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $-5x^2 + 15x$

11.  $-5b^2 + 25b$

21.  $2z^2 + 12z$

2.  $b^2 - 4b$

12.  $6z^2 - 30z$

22.  $3b^2 - 9b$

3.  $-6a^2 + 18a$

13.  $9a^2 + 36a$

23.  $-8a^2 + 40a$

4.  $-8x^2 + 24x$

14.  $-7z^2 + 35z$

24.  $9b^2 + 27b$

5.  $-2a^2 - 2a$

15.  $6a^2 - 24a$

25.  $c^2 + 2c$

6.  $-8z^2 - 24z$

16.  $6b^2 + 48b$

26.  $2b^2 - 10b$

7.  $-7y^2 + 56y$

17.  $-c^2 - 2c$

27.  $-3c^2 - 18c$

8.  $-2b^2 - 2b$

18.  $-8x^2 + 32x$

28.  $-7x^2 + 7x$

9.  $-3c^2 - 6c$

19.  $8y^2 - 40y$

29.  $-7a^2 - 63a$

10.  $7y^2 + 35y$

20.  $-7b^2 + 14b$

30.  $9y^2 - 36y$

# Factorizar Expresiones (D) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $-5x^2 + 15x$   
 $-5x(x - 3)$

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

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

4.  $-8x^2 + 24x$   
 $-8x(x - 3)$

5.  $-2a^2 - 2a$   
 $-2a(a + 1)$

6.  $-8z^2 - 24z$   
 $-8z(z + 3)$

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

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

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

10.  $7y^2 + 35y$   
 $7y(y + 5)$

11.  $-5b^2 + 25b$   
 $-5b(b - 5)$

12.  $6z^2 - 30z$   
 $6z(z - 5)$

13.  $9a^2 + 36a$   
 $9a(a + 4)$

14.  $-7z^2 + 35z$   
 $-7z(z - 5)$

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

16.  $6b^2 + 48b$   
 $6b(b + 8)$

17.  $-c^2 - 2c$   
 $-c(c + 2)$

18.  $-8x^2 + 32x$   
 $-8x(x - 4)$

19.  $8y^2 - 40y$   
 $8y(y - 5)$

20.  $-7b^2 + 14b$   
 $-7b(b - 2)$

21.  $2z^2 + 12z$   
 $2z(z + 6)$

22.  $3b^2 - 9b$   
 $3b(b - 3)$

23.  $-8a^2 + 40a$   
 $-8a(a - 5)$

24.  $9b^2 + 27b$   
 $9b(b + 3)$

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

26.  $2b^2 - 10b$   
 $2b(b - 5)$

27.  $-3c^2 - 18c$   
 $-3c(c + 6)$

28.  $-7x^2 + 7x$   
 $-7x(x - 1)$

29.  $-7a^2 - 63a$   
 $-7a(a + 9)$

30.  $9y^2 - 36y$   
 $9y(y - 4)$