

# Factorizar Expresiones (B)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $35x - 63$

11.  $-6z^2 + 6z$

21.  $-12x - 10$

2.  $-8c + 16$

12.  $-18z^2 - 54z$

22.  $32c^2 + 4c$

3.  $-8b + 32$

13.  $-24c^2 + 20c$

23.  $-30z - 6$

4.  $-27y^2 - 54y$

14.  $49c^2 + 21c$

24.  $40y - 30$

5.  $2z^2 + 12z$

15.  $-9x^2 - 9x$

25.  $-63a^2 - 36a$

6.  $-40x^2 + 16x$

16.  $56x^2 - 40x$

26.  $54c^2 + 18c$

7.  $-48a^2 - 32a$

17.  $4b^2 - 28b$

27.  $56z^2 + 8z$

8.  $56c + 21$

18.  $15a^2 - 25a$

28.  $-54z^2 - 54z$

9.  $-36x^2 + 72x$

19.  $-27b^2 - 3b$

29.  $-15y + 25$

10.  $-16b - 16$

20.  $-48x + 56$

30.  $-2y^2 + 3y$

# Factorizar Expresiones (B) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $35x - 63$   
 $7(5x - 9)$

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

3.  $-8b + 32$   
 $-8(b - 4)$

4.  $-27y^2 - 54y$   
 $-27y(y + 2)$

5.  $2z^2 + 12z$   
 $2z(z + 6)$

6.  $-40x^2 + 16x$   
 $-8x(5x - 2)$

7.  $-48a^2 - 32a$   
 $-16a(3a + 2)$

8.  $56c + 21$   
 $7(8c + 3)$

9.  $-36x^2 + 72x$   
 $-36x(x - 2)$

10.  $-16b - 16$   
 $-16(b + 1)$

11.  $-6z^2 + 6z$   
 $-6z(z - 1)$

12.  $-18z^2 - 54z$   
 $-18z(z + 3)$

13.  $-24c^2 + 20c$   
 $-4c(6c - 5)$

14.  $49c^2 + 21c$   
 $7c(7c + 3)$

15.  $-9x^2 - 9x$   
 $-9x(x + 1)$

16.  $56x^2 - 40x$   
 $8x(7x - 5)$

17.  $4b^2 - 28b$   
 $4b(b - 7)$

18.  $15a^2 - 25a$   
 $5a(3a - 5)$

19.  $-27b^2 - 3b$   
 $-3b(9b + 1)$

20.  $-48x + 56$   
 $-8(6x - 7)$

21.  $-12x - 10$   
 $-2(6x + 5)$

22.  $32c^2 + 4c$   
 $4c(8c + 1)$

23.  $-30z - 6$   
 $-6(5z + 1)$

24.  $40y - 30$   
 $10(4y - 3)$

25.  $-63a^2 - 36a$   
 $-9a(7a + 4)$

26.  $54c^2 + 18c$   
 $18c(3c + 1)$

27.  $56z^2 + 8z$   
 $8z(7z + 1)$

28.  $-54z^2 - 54z$   
 $-54z(z + 1)$

29.  $-15y + 25$   
 $-5(3y - 5)$

30.  $-2y^2 + 3y$   
 $-y(2y - 3)$