

# Factorizar Expresiones (C)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $-7z - 42$

11.  $42c - 49$

21.  $18b - 36$

2.  $-24a + 16$

12.  $-24z + 54$

22.  $-20a + 35$

3.  $30x - 30$

13.  $12b + 24$

23.  $32b - 56$

4.  $-24c + 4$

14.  $-32x - 28$

24.  $20c + 30$

5.  $-4x + 32$

15.  $16b + 72$

25.  $12y - 2$

6.  $-45b - 54$

16.  $-9x - 15$

26.  $6z + 15$

7.  $-14x + 12$

17.  $-49c - 35$

27.  $-48c + 8$

8.  $-15y - 24$

18.  $-27a + 54$

28.  $-14y - 18$

9.  $30z - 12$

19.  $24b + 24$

29.  $-16a - 8$

10.  $-27x + 27$

20.  $72c + 8$

30.  $36x + 16$

# Factorizar Expresiones (C) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $-7z - 42$   
 $-7(z + 6)$

11.  $42c - 49$   
 $7(6c - 7)$

21.  $18b - 36$   
 $18(b - 2)$

2.  $-24a + 16$   
 $-8(3a - 2)$

12.  $-24z + 54$   
 $-6(4z - 9)$

22.  $-20a + 35$   
 $-5(4a - 7)$

3.  $30x - 30$   
 $30(x - 1)$

13.  $12b + 24$   
 $12(b + 2)$

23.  $32b - 56$   
 $8(4b - 7)$

4.  $-24c + 4$   
 $-4(6c - 1)$

14.  $-32x - 28$   
 $-4(8x + 7)$

24.  $20c + 30$   
 $10(2c + 3)$

5.  $-4x + 32$   
 $-4(x - 8)$

15.  $16b + 72$   
 $8(2b + 9)$

25.  $12y - 2$   
 $2(6y - 1)$

6.  $-45b - 54$   
 $-9(5b + 6)$

16.  $-9x - 15$   
 $-3(3x + 5)$

26.  $6z + 15$   
 $3(2z + 5)$

7.  $-14x + 12$   
 $-2(7x - 6)$

17.  $-49c - 35$   
 $-7(7c + 5)$

27.  $-48c + 8$   
 $-8(6c - 1)$

8.  $-15y - 24$   
 $-3(5y + 8)$

18.  $-27a + 54$   
 $-27(a - 2)$

28.  $-14y - 18$   
 $-2(7y + 9)$

9.  $30z - 12$   
 $6(5z - 2)$

19.  $24b + 24$   
 $24(b + 1)$

29.  $-16a - 8$   
 $-8(2a + 1)$

10.  $-27x + 27$   
 $-27(x - 1)$

20.  $72c + 8$   
 $8(9c + 1)$

30.  $36x + 16$   
 $4(9x + 4)$