

# Factorizar Expresiones (E)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $16y + 20$

11.  $-45a + 72$

21.  $48y + 18$

2.  $54x - 81$

12.  $-16z + 8$

22.  $10a - 25$

3.  $-2a + 16$

13.  $36a - 27$

23.  $-36b + 24$

4.  $-28x - 28$

14.  $15x + 45$

24.  $-20c - 32$

5.  $-27c + 15$

15.  $-56c + 49$

25.  $-35a + 10$

6.  $-3a - 18$

16.  $9y - 21$

26.  $63c + 42$

7.  $5c + 25$

17.  $30a + 30$

27.  $42b + 42$

8.  $6z - 4$

18.  $63c - 63$

28.  $-12b - 15$

9.  $12z - 24$

19.  $16a + 18$

29.  $40x + 35$

10.  $9b + 6$

20.  $27x + 63$

30.  $24a - 24$

# Factorizar Expresiones (E) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $16y + 20$   
 $4(4y + 5)$

11.  $-45a + 72$   
 $-9(5a - 8)$

21.  $48y + 18$   
 $6(8y + 3)$

2.  $54x - 81$   
 $27(2x - 3)$

12.  $-16z + 8$   
 $-8(2z - 1)$

22.  $10a - 25$   
 $5(2a - 5)$

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

13.  $36a - 27$   
 $9(4a - 3)$

23.  $-36b + 24$   
 $-12(3b - 2)$

4.  $-28x - 28$   
 $-28(x + 1)$

14.  $15x + 45$   
 $15(x + 3)$

24.  $-20c - 32$   
 $-4(5c + 8)$

5.  $-27c + 15$   
 $-3(9c - 5)$

15.  $-56c + 49$   
 $-7(8c - 7)$

25.  $-35a + 10$   
 $-5(7a - 2)$

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

16.  $9y - 21$   
 $3(3y - 7)$

26.  $63c + 42$   
 $21(3c + 2)$

7.  $5c + 25$   
 $5(c + 5)$

17.  $30a + 30$   
 $30(a + 1)$

27.  $42b + 42$   
 $42(b + 1)$

8.  $6z - 4$   
 $2(3z - 2)$

18.  $63c - 63$   
 $63(c - 1)$

28.  $-12b - 15$   
 $-3(4b + 5)$

9.  $12z - 24$   
 $12(z - 2)$

19.  $16a + 18$   
 $2(8a + 9)$

29.  $40x + 35$   
 $5(8x + 7)$

10.  $9b + 6$   
 $3(3b + 2)$

20.  $27x + 63$   
 $9(3x + 7)$

30.  $24a - 24$   
 $24(a - 1)$