

# Factorizar Expresiones (G)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $32y - 28$

11.  $-18a^2 + 12a$

21.  $54z^2 - 72z$

2.  $16b^2 + 8b$

12.  $54x + 18$

22.  $-42y + 56$

3.  $54z - 18$

13.  $-35c^2 - 7c$

23.  $-72y - 24$

4.  $16b - 18$

14.  $30x^2 + 5x$

24.  $27y - 6$

5.  $40x^2 + 64x$

15.  $64y - 8$

25.  $18z^2 - 36z$

6.  $6x^2 + 18x$

16.  $8z^2 - 3z$

26.  $-b^2 + 2b$

7.  $-63c + 56$

17.  $-8y + 32$

27.  $14z^2 - 56z$

8.  $-72a + 18$

18.  $48a + 6$

28.  $27x + 54$

9.  $-6y^2 - 48y$

19.  $40c^2 + 25c$

29.  $-16c^2 + 8c$

10.  $35b - 42$

20.  $7x^2 + 63x$

30.  $18z^2 - 36z$

# Factorizar Expresiones (G) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $32y - 28$   
 $4(8y - 7)$

2.  $16b^2 + 8b$   
 $8b(2b + 1)$

3.  $54z - 18$   
 $18(3z - 1)$

4.  $16b - 18$   
 $2(8b - 9)$

5.  $40x^2 + 64x$   
 $8x(5x + 8)$

6.  $6x^2 + 18x$   
 $6x(x + 3)$

7.  $-63c + 56$   
 $-7(9c - 8)$

8.  $-72a + 18$   
 $-18(4a - 1)$

9.  $-6y^2 - 48y$   
 $-6y(y + 8)$

10.  $35b - 42$   
 $7(5b - 6)$

11.  $-18a^2 + 12a$   
 $-6a(3a - 2)$

12.  $54x + 18$   
 $18(3x + 1)$

13.  $-35c^2 - 7c$   
 $-7c(5c + 1)$

14.  $30x^2 + 5x$   
 $5x(6x + 1)$

15.  $64y - 8$   
 $8(8y - 1)$

16.  $8z^2 - 3z$   
 $z(8z - 3)$

17.  $-8y + 32$   
 $-8(y - 4)$

18.  $48a + 6$   
 $6(8a + 1)$

19.  $40c^2 + 25c$   
 $5c(8c + 5)$

20.  $7x^2 + 63x$   
 $7x(x + 9)$

21.  $54z^2 - 72z$   
 $18z(3z - 4)$

22.  $-42y + 56$   
 $-14(3y - 4)$

23.  $-72y - 24$   
 $-24(3y + 1)$

24.  $27y - 6$   
 $3(9y - 2)$

25.  $18z^2 - 36z$   
 $18z(z - 2)$

26.  $-b^2 + 2b$   
 $-b(b - 2)$

27.  $14z^2 - 56z$   
 $14z(z - 4)$

28.  $27x + 54$   
 $27(x + 2)$

29.  $-16c^2 + 8c$   
 $-8c(2c - 1)$

30.  $18z^2 - 36z$   
 $18z(z - 2)$