

# Factorizar Expresiones (H)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $9y^2 - 54y$

11.  $3b^2 - 18b$

21.  $3b^2 + 12b$

2.  $2a^2 + 12a$

12.  $4a + 20$

22.  $4c^2 - 32c$

3.  $3b + 21$

13.  $3z - 24$

23.  $8y + 32$

4.  $4x + 8$

14.  $4a^2 + 4a$

24.  $7c^2 - 42c$

5.  $6z + 48$

15.  $7y^2 - 35y$

25.  $6x^2 + 48x$

6.  $4c + 28$

16.  $7c^2 - 28c$

26.  $5z - 25$

7.  $3a + 3$

17.  $3z - 24$

27.  $5a^2 + 15a$

8.  $6z^2 - 18z$

18.  $7b + 21$

28.  $7x^2 + 63x$

9.  $a^2 - 9a$

19.  $3z + 18$

29.  $4z^2 - 16z$

10.  $8y^2 - 48y$

20.  $4a + 4$

30.  $2c - 6$

# Factorizar Expresiones (H) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $9y^2 - 54y$   
 $9y(y - 6)$

11.  $3b^2 - 18b$   
 $3b(b - 6)$

21.  $3b^2 + 12b$   
 $3b(b + 4)$

2.  $2a^2 + 12a$   
 $2a(a + 6)$

12.  $4a + 20$   
 $4(a + 5)$

22.  $4c^2 - 32c$   
 $4c(c - 8)$

3.  $3b + 21$   
 $3(b + 7)$

13.  $3z - 24$   
 $3(z - 8)$

23.  $8y + 32$   
 $8(y + 4)$

4.  $4x + 8$   
 $4(x + 2)$

14.  $4a^2 + 4a$   
 $4a(a + 1)$

24.  $7c^2 - 42c$   
 $7c(c - 6)$

5.  $6z + 48$   
 $6(z + 8)$

15.  $7y^2 - 35y$   
 $7y(y - 5)$

25.  $6x^2 + 48x$   
 $6x(x + 8)$

6.  $4c + 28$   
 $4(c + 7)$

16.  $7c^2 - 28c$   
 $7c(c - 4)$

26.  $5z - 25$   
 $5(z - 5)$

7.  $3a + 3$   
 $3(a + 1)$

17.  $3z - 24$   
 $3(z - 8)$

27.  $5a^2 + 15a$   
 $5a(a + 3)$

8.  $6z^2 - 18z$   
 $6z(z - 3)$

18.  $7b + 21$   
 $7(b + 3)$

28.  $7x^2 + 63x$   
 $7x(x + 9)$

9.  $a^2 - 9a$   
 $a(a - 9)$

19.  $3z + 18$   
 $3(z + 6)$

29.  $4z^2 - 16z$   
 $4z(z - 4)$

10.  $8y^2 - 48y$   
 $8y(y - 6)$

20.  $4a + 4$   
 $4(a + 1)$

30.  $2c - 6$   
 $2(c - 3)$