

# Factorizar Expresiones (H)

Halle los factores de cada expresión.

1.  $2b^2 - 14b$

11.  $-7c^2 - 21c$

21.  $2y^2 - 4y$

2.  $-4c^2 - 28c$

12.  $5y^2 + 35y$

22.  $-3a^2 + 3a$

3.  $-5z^2 - 30z$

13.  $b^2 - 6b$

23.  $5z^2 + 30z$

4.  $2z^2 - 2z$

14.  $-8b^2 - 32b$

24.  $-6y^2 + 18y$

5.  $-5z^2 - 30z$

15.  $4c^2 + 16c$

25.  $8z^2 + 16z$

6.  $4x^2 + 12x$

16.  $-4a^2 + 24a$

26.  $-3a^2 - 9a$

7.  $7z^2 - 56z$

17.  $-6c^2 + 42c$

27.  $-4c^2 + 4c$

8.  $-8y^2 - 72y$

18.  $5c^2 + 40c$

28.  $-6z^2 + 30z$

9.  $-6c^2 - 6c$

19.  $-3z^2 + 3z$

29.  $-3b^2 - 24b$

10.  $3z^2 - 9z$

20.  $9y^2 - 36y$

30.  $5x^2 + 10x$

# Factorizar Expresiones (H) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1.  $2b^2 - 14b$   
 $2b(b - 7)$

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

3.  $-5z^2 - 30z$   
 $-5z(z + 6)$

4.  $2z^2 - 2z$   
 $2z(z - 1)$

5.  $-5z^2 - 30z$   
 $-5z(z + 6)$

6.  $4x^2 + 12x$   
 $4x(x + 3)$

7.  $7z^2 - 56z$   
 $7z(z - 8)$

8.  $-8y^2 - 72y$   
 $-8y(y + 9)$

9.  $-6c^2 - 6c$   
 $-6c(c + 1)$

10.  $3z^2 - 9z$   
 $3z(z - 3)$

11.  $-7c^2 - 21c$   
 $-7c(c + 3)$

12.  $5y^2 + 35y$   
 $5y(y + 7)$

13.  $b^2 - 6b$   
 $b(b - 6)$

14.  $-8b^2 - 32b$   
 $-8b(b + 4)$

15.  $4c^2 + 16c$   
 $4c(c + 4)$

16.  $-4a^2 + 24a$   
 $-4a(a - 6)$

17.  $-6c^2 + 42c$   
 $-6c(c - 7)$

18.  $5c^2 + 40c$   
 $5c(c + 8)$

19.  $-3z^2 + 3z$   
 $-3z(z - 1)$

20.  $9y^2 - 36y$   
 $9y(y - 4)$

21.  $2y^2 - 4y$   
 $2y(y - 2)$

22.  $-3a^2 + 3a$   
 $-3a(a - 1)$

23.  $5z^2 + 30z$   
 $5z(z + 6)$

24.  $-6y^2 + 18y$   
 $-6y(y - 3)$

25.  $8z^2 + 16z$   
 $8z(z + 2)$

26.  $-3a^2 - 9a$   
 $-3a(a + 3)$

27.  $-4c^2 + 4c$   
 $-4c(c - 1)$

28.  $-6z^2 + 30z$   
 $-6z(z - 5)$

29.  $-3b^2 - 24b$   
 $-3b(b + 8)$

30.  $5x^2 + 10x$   
 $5x(x + 2)$