

# Factorizar Cuadráticas (A)

Factorice cada expresión.

1.  $-8x^2 - 38x + 10$

11.  $14x^2 - 40x - 64$

2.  $-21x^2 - 58x - 21$

12.  $15x^2 + 45x + 30$

3.  $-40x^2 + 104x - 64$

13.  $-3x^2 + 24x - 36$

4.  $14x^2 - 34x - 24$

14.  $-3x^2 + 6x + 9$

5.  $3x^2 - 5x - 12$

15.  $63x^2 - 42x - 21$

6.  $8x^2 + 14x - 30$

16.  $-7x^2 + 43x - 40$

7.  $-48x^2 + 14x + 49$

17.  $18x^2 - 55x + 25$

8.  $-8x^2 + 28x - 20$

18.  $-32x^2 - 64x + 18$

9.  $-40x^2 - 67x - 28$

19.  $-40x^2 + 28x + 24$

10.  $-40x^2 - 89x - 40$

20.  $56x^2 + 65x - 9$

# Factorizar Cuadráticas (A) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $-8x^2 - 38x + 10$   
 $-(x + 5)(8x - 2)$

2.  $-21x^2 - 58x - 21$   
 $-(7x + 3)(3x + 7)$

3.  $-40x^2 + 104x - 64$   
 $-(5x - 8)(8x - 8)$

4.  $14x^2 - 34x - 24$   
 $(7x + 4)(2x - 6)$

5.  $3x^2 - 5x - 12$   
 $(3x + 4)(x - 3)$

6.  $8x^2 + 14x - 30$   
 $(4x - 5)(2x + 6)$

7.  $-48x^2 + 14x + 49$   
 $-(8x + 7)(6x - 7)$

8.  $-8x^2 + 28x - 20$   
 $-(4x - 4)(2x - 5)$

9.  $-40x^2 - 67x - 28$   
 $-(8x + 7)(5x + 4)$

10.  $-40x^2 - 89x - 40$   
 $-(8x + 5)(5x + 8)$

11.  $14x^2 - 40x - 64$   
 $(2x - 8)(7x + 8)$

12.  $15x^2 + 45x + 30$   
 $(5x + 5)(3x + 6)$

13.  $-3x^2 + 24x - 36$   
 $-(x - 6)(3x - 6)$

14.  $-3x^2 + 6x + 9$   
 $-(x + 1)(3x - 9)$

15.  $63x^2 - 42x - 21$   
 $(7x - 7)(9x + 3)$

16.  $-7x^2 + 43x - 40$   
 $-(7x - 8)(x - 5)$

17.  $18x^2 - 55x + 25$   
 $(9x - 5)(2x - 5)$

18.  $-32x^2 - 64x + 18$   
 $-(8x - 2)(4x + 9)$

19.  $-40x^2 + 28x + 24$   
 $-(8x + 4)(5x - 6)$

20.  $56x^2 + 65x - 9$   
 $(8x - 1)(7x + 9)$

# Factorizar Cuadráticas (B)

Factorice cada expresión.

1.  $8x^2 + 32x + 30$

11.  $9x^2 + 58x + 24$

2.  $-6x^2 - 43x + 40$

12.  $-6x^2 - 3x + 9$

3.  $-10x^2 + 10$

13.  $20x^2 - x - 30$

4.  $-32x^2 + 72x - 16$

14.  $7x^2 + 37x + 36$

5.  $9x^2 + 5x - 4$

15.  $-42x^2 - 10x + 8$

6.  $6x^2 + 6x - 36$

16.  $-32x^2 - 52x + 7$

7.  $40x^2 - 73x + 30$

17.  $27x^2 - 9x - 6$

8.  $24x^2 + 37x - 5$

18.  $72x^2 + 4x - 20$

9.  $9x^2 - 56x - 49$

19.  $-64x^2 - 56x - 12$

10.  $81x^2 - 36x - 32$

20.  $-3x^2 - 2x + 8$

# Factorizar Cuadráticas (B) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $8x^2 + 32x + 30$   
 $(2x + 5)(4x + 6)$

2.  $-6x^2 - 43x + 40$   
 $-(6x - 5)(x + 8)$

3.  $-10x^2 + 10$   
 $-(5x + 5)(2x - 2)$

4.  $-32x^2 + 72x - 16$   
 $-(8x - 2)(4x - 8)$

5.  $9x^2 + 5x - 4$   
 $(9x - 4)(x + 1)$

6.  $6x^2 + 6x - 36$   
 $(3x + 9)(2x - 4)$

7.  $40x^2 - 73x + 30$   
 $(5x - 6)(8x - 5)$

8.  $24x^2 + 37x - 5$   
 $(3x + 5)(8x - 1)$

9.  $9x^2 - 56x - 49$   
 $(x - 7)(9x + 7)$

10.  $81x^2 - 36x - 32$   
 $(9x - 8)(9x + 4)$

11.  $9x^2 + 58x + 24$   
 $(x + 6)(9x + 4)$

12.  $-6x^2 - 3x + 9$   
 $-(2x + 3)(3x - 3)$

13.  $20x^2 - x - 30$   
 $(5x + 6)(4x - 5)$

14.  $7x^2 + 37x + 36$   
 $(x + 4)(7x + 9)$

15.  $-42x^2 - 10x + 8$   
 $-(7x + 4)(6x - 2)$

16.  $-32x^2 - 52x + 7$   
 $-(4x + 7)(8x - 1)$

17.  $27x^2 - 9x - 6$   
 $(3x + 1)(9x - 6)$

18.  $72x^2 + 4x - 20$   
 $(8x - 4)(9x + 5)$

19.  $-64x^2 - 56x - 12$   
 $-(8x + 3)(8x + 4)$

20.  $-3x^2 - 2x + 8$   
 $-(x + 2)(3x - 4)$

# Factorizar Cuadráticas (C)

Factorice cada expresión.

1.  $-6x^2 - 14x - 8$

11.  $9x^2 + 24x + 12$

2.  $-49x^2 + 64$

12.  $63x^2 - 68x + 12$

3.  $36x^2 + 45x + 9$

13.  $27x^2 - 54x - 81$

4.  $81x^2 + 135x + 54$

14.  $-2x^2 - 2x + 4$

5.  $-36x^2 - 48x + 9$

15.  $-56x^2 - 78x - 16$

6.  $-7x^2 + 22x + 24$

16.  $32x^2 + 60x + 25$

7.  $3x^2 - 14x - 5$

17.  $63x^2 - 34x + 3$

8.  $-8x^2 + 22x - 9$

18.  $9x^2 + 49x - 30$

9.  $48x^2 - 6x - 15$

19.  $-16x^2 - 46x - 15$

10.  $12x^2 - 27x + 6$

20.  $-4x^2 + 3x + 1$

# Factorizar Cuadráticas (C) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $-6x^2 - 14x - 8$   
 $-(x + 1)(6x + 8)$

2.  $-49x^2 + 64$   
 $-(7x + 8)(7x - 8)$

3.  $36x^2 + 45x + 9$   
 $(9x + 9)(4x + 1)$

4.  $81x^2 + 135x + 54$   
 $(9x + 6)(9x + 9)$

5.  $-36x^2 - 48x + 9$   
 $-(6x - 1)(6x + 9)$

6.  $-7x^2 + 22x + 24$   
 $-(7x + 6)(x - 4)$

7.  $3x^2 - 14x - 5$   
 $(x - 5)(3x + 1)$

8.  $-8x^2 + 22x - 9$   
 $-(2x - 1)(4x - 9)$

9.  $48x^2 - 6x - 15$   
 $(6x + 3)(8x - 5)$

10.  $12x^2 - 27x + 6$   
 $(4x - 1)(3x - 6)$

11.  $9x^2 + 24x + 12$   
 $(x + 2)(9x + 6)$

12.  $63x^2 - 68x + 12$   
 $(7x - 6)(9x - 2)$

13.  $27x^2 - 54x - 81$   
 $(9x + 9)(3x - 9)$

14.  $-2x^2 - 2x + 4$   
 $-(x - 1)(2x + 4)$

15.  $-56x^2 - 78x - 16$   
 $-(7x + 8)(8x + 2)$

16.  $32x^2 + 60x + 25$   
 $(8x + 5)(4x + 5)$

17.  $63x^2 - 34x + 3$   
 $(9x - 1)(7x - 3)$

18.  $9x^2 + 49x - 30$   
 $(x + 6)(9x - 5)$

19.  $-16x^2 - 46x - 15$   
 $-(8x + 3)(2x + 5)$

20.  $-4x^2 + 3x + 1$   
 $-(x - 1)(4x + 1)$

# Factorizar Cuadráticas (D)

Factorice cada expresión.

1.  $-20x^2 + 8x + 12$

11.  $-18x^2 - 55x - 25$

2.  $-24x^2 + 48x + 72$

12.  $-8x^2 + 12x - 4$

3.  $-24x^2 - 28x - 8$

13.  $-48x^2 + 36x + 12$

4.  $2x^2 + 9x - 18$

14.  $-36x^2 + 40x - 4$

5.  $4x^2 - 21x + 27$

15.  $20x^2 - 17x + 3$

6.  $42x^2 - 9x - 81$

16.  $-3x^2 - 21x + 24$

7.  $-4x^2 + 9x - 2$

17.  $27x^2 - 18x + 3$

8.  $16x^2 + 74x + 9$

18.  $-28x^2 + 15x + 27$

9.  $81x^2 + 36x - 12$

19.  $56x^2 + 90x + 36$

10.  $-36x^2 - 35x + 49$

20.  $28x^2 - 13x - 5$

# Factorizar Cuadráticas (D) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $-20x^2 + 8x + 12$   
 $-(5x + 3)(4x - 4)$

2.  $-24x^2 + 48x + 72$   
 $-(3x - 9)(8x + 8)$

3.  $-24x^2 - 28x - 8$   
 $-(6x + 4)(4x + 2)$

4.  $2x^2 + 9x - 18$   
 $(2x - 3)(x + 6)$

5.  $4x^2 - 21x + 27$   
 $(x - 3)(4x - 9)$

6.  $42x^2 - 9x - 81$   
 $(7x + 9)(6x - 9)$

7.  $-4x^2 + 9x - 2$   
 $-(x - 2)(4x - 1)$

8.  $16x^2 + 74x + 9$   
 $(8x + 1)(2x + 9)$

9.  $81x^2 + 36x - 12$   
 $(9x + 6)(9x - 2)$

10.  $-36x^2 - 35x + 49$   
 $-(4x + 7)(9x - 7)$

11.  $-18x^2 - 55x - 25$   
 $-(9x + 5)(2x + 5)$

12.  $-8x^2 + 12x - 4$   
 $-(4x - 4)(2x - 1)$

13.  $-48x^2 + 36x + 12$   
 $-(6x - 6)(8x + 2)$

14.  $-36x^2 + 40x - 4$   
 $-(4x - 4)(9x - 1)$

15.  $20x^2 - 17x + 3$   
 $(5x - 3)(4x - 1)$

16.  $-3x^2 - 21x + 24$   
 $-(x + 8)(3x - 3)$

17.  $27x^2 - 18x + 3$   
 $(9x - 3)(3x - 1)$

18.  $-28x^2 + 15x + 27$   
 $-(4x + 3)(7x - 9)$

19.  $56x^2 + 90x + 36$   
 $(7x + 6)(8x + 6)$

20.  $28x^2 - 13x - 5$   
 $(7x - 5)(4x + 1)$



# Factorizar Cuadráticas (E)

Factorice cada expresión.

1.  $5x^2 + 36x + 7$

11.  $36x^2 - 6x - 12$

2.  $63x^2 - 92x + 32$

12.  $25x^2 - 5x - 56$

3.  $6x^2 - 3x - 9$

13.  $72x^2 - 101x + 35$

4.  $27x^2 - 12x - 4$

14.  $-28x^2 - 83x - 45$

5.  $35x^2 + x - 6$

15.  $72x^2 - 84x + 24$

6.  $-49x^2 - 28x + 21$

16.  $54x^2 - 48x + 10$

7.  $4x^2 + 18x + 8$

17.  $-35x^2 - 2x + 24$

8.  $45x^2 - 18x - 27$

18.  $-6x^2 + 2x + 20$

9.  $-4x^2 + 16$

19.  $30x^2 - 2x - 12$

10.  $20x^2 - 9x - 20$

20.  $21x^2 - 41x - 40$

# Factorizar Cuadráticas (E) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $5x^2 + 36x + 7$   
 $(5x + 1)(x + 7)$

2.  $63x^2 - 92x + 32$   
 $(7x - 4)(9x - 8)$

3.  $6x^2 - 3x - 9$   
 $(2x - 3)(3x + 3)$

4.  $27x^2 - 12x - 4$   
 $(9x + 2)(3x - 2)$

5.  $35x^2 + x - 6$   
 $(5x - 2)(7x + 3)$

6.  $-49x^2 - 28x + 21$   
 $-(7x - 3)(7x + 7)$

7.  $4x^2 + 18x + 8$   
 $(x + 4)(4x + 2)$

8.  $45x^2 - 18x - 27$   
 $(9x - 9)(5x + 3)$

9.  $-4x^2 + 16$   
 $-(x + 2)(4x - 8)$

10.  $20x^2 - 9x - 20$   
 $(5x + 4)(4x - 5)$

11.  $36x^2 - 6x - 12$   
 $(9x - 6)(4x + 2)$

12.  $25x^2 - 5x - 56$   
 $(5x - 8)(5x + 7)$

13.  $72x^2 - 101x + 35$   
 $(8x - 5)(9x - 7)$

14.  $-28x^2 - 83x - 45$   
 $-(7x + 5)(4x + 9)$

15.  $72x^2 - 84x + 24$   
 $(9x - 6)(8x - 4)$

16.  $54x^2 - 48x + 10$   
 $(6x - 2)(9x - 5)$

17.  $-35x^2 - 2x + 24$   
 $-(7x + 6)(5x - 4)$

18.  $-6x^2 + 2x + 20$   
 $-(2x - 4)(3x + 5)$

19.  $30x^2 - 2x - 12$   
 $(5x + 3)(6x - 4)$

20.  $21x^2 - 41x - 40$   
 $(3x - 8)(7x + 5)$

# Factorizar Cuadráticas (F)

Factorice cada expresión.

1.  $-35x^2 - 16x + 64$

11.  $14x^2 + 53x - 45$

2.  $-4x^2 + 14x + 8$

12.  $-4x^2 - 28x + 72$

3.  $-27x^2 - 39x + 56$

13.  $32x^2 + 28x - 4$

4.  $-6x^2 + 16x - 10$

14.  $8x^2 + 17x + 2$

5.  $24x^2 + 66x + 42$

15.  $-x^2 - 8x - 15$

6.  $56x^2 - 72x + 16$

16.  $-15x^2 + 18x + 81$

7.  $16x^2 + 38x - 5$

17.  $3x^2 + 3x - 6$

8.  $-6x^2 + 19x - 3$

18.  $-28x^2 - 27x + 10$

9.  $72x^2 - 10x - 2$

19.  $36x^2 - 21x + 3$

10.  $12x^2 + 40x + 32$

20.  $-32x^2 + 76x - 42$

# Factorizar Cuadráticas (F) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $-35x^2 - 16x + 64$   
 $-(7x - 8)(5x + 8)$

2.  $-4x^2 + 14x + 8$   
 $-(2x - 8)(2x + 1)$

3.  $-27x^2 - 39x + 56$   
 $-(9x - 8)(3x + 7)$

4.  $-6x^2 + 16x - 10$   
 $-(3x - 5)(2x - 2)$

5.  $24x^2 + 66x + 42$   
 $(6x + 6)(4x + 7)$

6.  $56x^2 - 72x + 16$   
 $(7x - 2)(8x - 8)$

7.  $16x^2 + 38x - 5$   
 $(2x + 5)(8x - 1)$

8.  $-6x^2 + 19x - 3$   
 $-(x - 3)(6x - 1)$

9.  $72x^2 - 10x - 2$   
 $(8x - 2)(9x + 1)$

10.  $12x^2 + 40x + 32$   
 $(2x + 4)(6x + 8)$

11.  $14x^2 + 53x - 45$   
 $(2x + 9)(7x - 5)$

12.  $-4x^2 - 28x + 72$   
 $-(x + 9)(4x - 8)$

13.  $32x^2 + 28x - 4$   
 $(8x - 1)(4x + 4)$

14.  $8x^2 + 17x + 2$   
 $(8x + 1)(x + 2)$

15.  $-x^2 - 8x - 15$   
 $-(x + 3)(x + 5)$

16.  $-15x^2 + 18x + 81$   
 $-(5x + 9)(3x - 9)$

17.  $3x^2 + 3x - 6$   
 $(x + 2)(3x - 3)$

18.  $-28x^2 - 27x + 10$   
 $-(7x - 2)(4x + 5)$

19.  $36x^2 - 21x + 3$   
 $(9x - 3)(4x - 1)$

20.  $-32x^2 + 76x - 42$   
 $-(8x - 7)(4x - 6)$

# Factorizar Cuadráticas (G)

Factorice cada expresión.

1.  $32x^2 + 40x - 28$

11.  $-30x^2 - 87x - 63$

2.  $3x^2 - 23x + 30$

12.  $-4x^2 + 24x - 35$

3.  $36x^2 - 57x + 15$

13.  $-14x^2 - 79x - 72$

4.  $-27x^2 - 60x + 7$

14.  $2x^2 + 5x - 63$

5.  $27x^2 + 75x + 42$

15.  $-9x^2 + 57x + 42$

6.  $16x^2 - 52x + 36$

16.  $45x^2 + 63x + 18$

7.  $-64x^2 + 144x - 81$

17.  $-30x^2 + 28x + 32$

8.  $56x^2 - 19x - 10$

18.  $-27x^2 + 75x - 28$

9.  $27x^2 + 75x - 18$

19.  $-24x^2 + 75x - 54$

10.  $4x^2 + 16x + 15$

20.  $-16x^2 - 6x + 10$

# Factorizar Cuadráticas (G) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $32x^2 + 40x - 28$   
 $(8x - 4)(4x + 7)$

2.  $3x^2 - 23x + 30$   
 $(x - 6)(3x - 5)$

3.  $36x^2 - 57x + 15$   
 $(9x - 3)(4x - 5)$

4.  $-27x^2 - 60x + 7$   
 $-(9x - 1)(3x + 7)$

5.  $27x^2 + 75x + 42$   
 $(9x + 7)(3x + 6)$

6.  $16x^2 - 52x + 36$   
 $(4x - 9)(4x - 4)$

7.  $-64x^2 + 144x - 81$   
 $-(8x - 9)(8x - 9)$

8.  $56x^2 - 19x - 10$   
 $(7x + 2)(8x - 5)$

9.  $27x^2 + 75x - 18$   
 $(9x - 2)(3x + 9)$

10.  $4x^2 + 16x + 15$   
 $(2x + 3)(2x + 5)$

11.  $-30x^2 - 87x - 63$   
 $-(5x + 7)(6x + 9)$

12.  $-4x^2 + 24x - 35$   
 $-(2x - 7)(2x - 5)$

13.  $-14x^2 - 79x - 72$   
 $-(7x + 8)(2x + 9)$

14.  $2x^2 + 5x - 63$   
 $(x + 7)(2x - 9)$

15.  $-9x^2 + 57x + 42$   
 $-(x - 7)(9x + 6)$

16.  $45x^2 + 63x + 18$   
 $(9x + 9)(5x + 2)$

17.  $-30x^2 + 28x + 32$   
 $-(5x - 8)(6x + 4)$

18.  $-27x^2 + 75x - 28$   
 $-(3x - 7)(9x - 4)$

19.  $-24x^2 + 75x - 54$   
 $-(3x - 6)(8x - 9)$

20.  $-16x^2 - 6x + 10$   
 $-(8x - 5)(2x + 2)$

# Factorizar Cuadráticas (H)

Factorice cada expresión.

1.  $-16x^2 + 16x + 32$

11.  $81x^2 - 54x - 7$

2.  $45x^2 + 19x + 2$

12.  $-20x^2 - 6x + 36$

3.  $-18x^2 - 55x + 28$

13.  $48x^2 + 48x + 12$

4.  $12x^2 - 37x + 28$

14.  $-8x^2 - 26x - 20$

5.  $32x^2 + 40x - 72$

15.  $-x^2 - 12x - 35$

6.  $9x^2 - 9x - 10$

16.  $45x^2 - 72x + 27$

7.  $8x^2 - 44x + 20$

17.  $45x^2 - 2x - 8$

8.  $27x^2 - 33x - 20$

18.  $-20x^2 + 34x - 6$

9.  $-12x^2 - 10x - 2$

19.  $-4x^2 + 2x + 56$

10.  $-24x^2 - 82x - 63$

20.  $36x^2 + 42x + 6$

# Factorizar Cuadráticas (H) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $-16x^2 + 16x + 32$   
 $-(4x - 8)(4x + 4)$

2.  $45x^2 + 19x + 2$   
 $(5x + 1)(9x + 2)$

3.  $-18x^2 - 55x + 28$   
 $-(9x - 4)(2x + 7)$

4.  $12x^2 - 37x + 28$   
 $(3x - 4)(4x - 7)$

5.  $32x^2 + 40x - 72$   
 $(4x + 9)(8x - 8)$

6.  $9x^2 - 9x - 10$   
 $(3x - 5)(3x + 2)$

7.  $8x^2 - 44x + 20$   
 $(8x - 4)(x - 5)$

8.  $27x^2 - 33x - 20$   
 $(3x - 5)(9x + 4)$

9.  $-12x^2 - 10x - 2$   
 $-(4x + 2)(3x + 1)$

10.  $-24x^2 - 82x - 63$   
 $-(4x + 9)(6x + 7)$

11.  $81x^2 - 54x - 7$   
 $(9x - 7)(9x + 1)$

12.  $-20x^2 - 6x + 36$   
 $-(4x + 6)(5x - 6)$

13.  $48x^2 + 48x + 12$   
 $(6x + 3)(8x + 4)$

14.  $-8x^2 - 26x - 20$   
 $-(4x + 5)(2x + 4)$

15.  $-x^2 - 12x - 35$   
 $-(x + 7)(x + 5)$

16.  $45x^2 - 72x + 27$   
 $(5x - 3)(9x - 9)$

17.  $45x^2 - 2x - 8$   
 $(5x + 2)(9x - 4)$

18.  $-20x^2 + 34x - 6$   
 $-(4x - 6)(5x - 1)$

19.  $-4x^2 + 2x + 56$   
 $-(2x - 8)(2x + 7)$

20.  $36x^2 + 42x + 6$   
 $(6x + 1)(6x + 6)$



# Factorizar Cuadráticas (I)

Factorice cada expresión.

1.  $63x^2 - 18x - 45$

11.  $-72x^2 + 15x + 3$

2.  $54x^2 - 108x + 48$

12.  $4x^2 - 20x + 16$

3.  $-5x^2 - x + 18$

13.  $36x^2 - 46x - 12$

4.  $-5x^2 + 4x + 12$

14.  $-12x^2 + 10x + 12$

5.  $27x^2 - 90x + 48$

15.  $36x^2 + 48x + 7$

6.  $-14x^2 - 9x + 18$

16.  $-36x^2 + 38x + 24$

7.  $-16x^2 - 12x - 2$

17.  $25x^2 + 50x + 16$

8.  $-18x^2 - 45x + 8$

18.  $18x^2 - 13x + 2$

9.  $14x^2 - 59x + 35$

19.  $8x^2 + 32x + 30$

10.  $9x^2 + 29x + 6$

20.  $24x^2 + 14x - 49$

# Factorizar Cuadráticas (I) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $63x^2 - 18x - 45$   
 $(9x - 9)(7x + 5)$

2.  $54x^2 - 108x + 48$   
 $(9x - 6)(6x - 8)$

3.  $-5x^2 - x + 18$   
 $-(5x - 9)(x + 2)$

4.  $-5x^2 + 4x + 12$   
 $-(5x + 6)(x - 2)$

5.  $27x^2 - 90x + 48$   
 $(3x - 8)(9x - 6)$

6.  $-14x^2 - 9x + 18$   
 $-(2x + 3)(7x - 6)$

7.  $-16x^2 - 12x - 2$   
 $-(2x + 1)(8x + 2)$

8.  $-18x^2 - 45x + 8$   
 $-(6x - 1)(3x + 8)$

9.  $14x^2 - 59x + 35$   
 $(2x - 7)(7x - 5)$

10.  $9x^2 + 29x + 6$   
 $(9x + 2)(x + 3)$

11.  $-72x^2 + 15x + 3$   
 $-(8x + 1)(9x - 3)$

12.  $4x^2 - 20x + 16$   
 $(2x - 8)(2x - 2)$

13.  $36x^2 - 46x - 12$   
 $(4x - 6)(9x + 2)$

14.  $-12x^2 + 10x + 12$   
 $-(4x - 6)(3x + 2)$

15.  $36x^2 + 48x + 7$   
 $(6x + 7)(6x + 1)$

16.  $-36x^2 + 38x + 24$   
 $-(4x - 6)(9x + 4)$

17.  $25x^2 + 50x + 16$   
 $(5x + 2)(5x + 8)$

18.  $18x^2 - 13x + 2$   
 $(2x - 1)(9x - 2)$

19.  $8x^2 + 32x + 30$   
 $(4x + 6)(2x + 5)$

20.  $24x^2 + 14x - 49$   
 $(6x - 7)(4x + 7)$

# Factorizar Cuadráticas (J)

Factorice cada expresión.

1.  $3x^2 + x - 24$

11.  $48x^2 - 12$

2.  $8x^2 - 16x - 10$

12.  $25x^2 + 15x - 10$

3.  $36x^2 - 5x - 1$

13.  $-15x^2 + 44x - 32$

4.  $-64x^2 + 56x + 18$

14.  $5x^2 + 39x + 28$

5.  $-8x^2 + 24x + 14$

15.  $5x^2 - 11x - 12$

6.  $-8x^2 + 15x - 7$

16.  $16x^2 + 34x - 42$

7.  $36x^2 + 99x + 63$

17.  $-36x^2 - 51x + 21$

8.  $-9x^2 + 12x + 32$

18.  $21x^2 + 50x - 16$

9.  $-14x^2 - 25x + 25$

19.  $48x^2 + 10x - 72$

10.  $-12x^2 + 29x - 15$

20.  $72x^2 - 47x - 7$

# Factorizar Cuadráticas (J) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $3x^2 + x - 24$   
 $(3x - 8)(x + 3)$

2.  $8x^2 - 16x - 10$   
 $(2x - 5)(4x + 2)$

3.  $36x^2 - 5x - 1$   
 $(9x + 1)(4x - 1)$

4.  $-64x^2 + 56x + 18$   
 $-(8x + 2)(8x - 9)$

5.  $-8x^2 + 24x + 14$   
 $-(2x - 7)(4x + 2)$

6.  $-8x^2 + 15x - 7$   
 $-(8x - 7)(x - 1)$

7.  $36x^2 + 99x + 63$   
 $(4x + 7)(9x + 9)$

8.  $-9x^2 + 12x + 32$   
 $-(3x + 4)(3x - 8)$

9.  $-14x^2 - 25x + 25$   
 $-(2x + 5)(7x - 5)$

10.  $-12x^2 + 29x - 15$   
 $-(3x - 5)(4x - 3)$

11.  $48x^2 - 12$   
 $(6x - 3)(8x + 4)$

12.  $25x^2 + 15x - 10$   
 $(5x - 2)(5x + 5)$

13.  $-15x^2 + 44x - 32$   
 $-(5x - 8)(3x - 4)$

14.  $5x^2 + 39x + 28$   
 $(x + 7)(5x + 4)$

15.  $5x^2 - 11x - 12$   
 $(5x + 4)(x - 3)$

16.  $16x^2 + 34x - 42$   
 $(8x - 7)(2x + 6)$

17.  $-36x^2 - 51x + 21$   
 $-(9x - 3)(4x + 7)$

18.  $21x^2 + 50x - 16$   
 $(7x - 2)(3x + 8)$

19.  $48x^2 + 10x - 72$   
 $(6x + 8)(8x - 9)$

20.  $72x^2 - 47x - 7$   
 $(8x + 1)(9x - 7)$