

Factorizar Cuadráticas (A)

Factorice cada expresión.

1. $6x^2 + 57x + 72$

11. $72x^2 - x - 1$

2. $24x^2 - 10x - 21$

12. $24x^2 - 50x + 24$

3. $5x^2 + 38x - 63$

13. $x^2 - x - 2$

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

14. $48x^2 - 22x - 15$

5. $9x^2 + 29x + 6$

15. $9x^2 - 33x + 18$

6. $40x^2 - 53x + 6$

16. $56x^2 + 29x - 40$

7. $25x^2 - 25x - 24$

17. $54x^2 - 81x + 30$

8. $3x^2 - 17x - 56$

18. $42x^2 + 92x + 48$

9. $40x^2 + 8x - 48$

19. $10x^2 + 22x - 72$

10. $56x^2 + 71x + 8$

20. $49x^2 + 84x + 32$

Factorizar Cuadráticas (A) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $6x^2 + 57x + 72$
 $(6x + 9)(x + 8)$

2. $24x^2 - 10x - 21$
 $(6x - 7)(4x + 3)$

3. $5x^2 + 38x - 63$
 $(x + 9)(5x - 7)$

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

5. $9x^2 + 29x + 6$
 $(x + 3)(9x + 2)$

6. $40x^2 - 53x + 6$
 $(8x - 1)(5x - 6)$

7. $25x^2 - 25x - 24$
 $(5x + 3)(5x - 8)$

8. $3x^2 - 17x - 56$
 $(x - 8)(3x + 7)$

9. $40x^2 + 8x - 48$
 $(5x + 6)(8x - 8)$

10. $56x^2 + 71x + 8$
 $(7x + 8)(8x + 1)$

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

12. $24x^2 - 50x + 24$
 $(8x - 6)(3x - 4)$

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

14. $48x^2 - 22x - 15$
 $(6x - 5)(8x + 3)$

15. $9x^2 - 33x + 18$
 $(3x - 9)(3x - 2)$

16. $56x^2 + 29x - 40$
 $(8x - 5)(7x + 8)$

17. $54x^2 - 81x + 30$
 $(9x - 6)(6x - 5)$

18. $42x^2 + 92x + 48$
 $(7x + 6)(6x + 8)$

19. $10x^2 + 22x - 72$
 $(2x + 8)(5x - 9)$

20. $49x^2 + 84x + 32$
 $(7x + 4)(7x + 8)$

Factorizar Cuadráticas (B)

Factorice cada expresión.

1. $18x^2 + 43x - 5$

11. $8x^2 - 8$

2. $6x^2 + 21x + 9$

12. $20x^2 + 42x + 18$

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

13. $4x^2 + 30x - 54$

4. $6x^2 + 34x + 40$

14. $21x^2 - 84x + 63$

5. $15x^2 - 15$

15. $63x^2 - 90x + 27$

6. $5x^2 - 12x - 9$

16. $10x^2 - 2x - 12$

7. $18x^2 - 89x + 36$

17. $20x^2 + 16x - 48$

8. $8x^2 + 51x + 18$

18. $3x^2 - 20x + 32$

9. $12x^2 - 13x - 35$

19. $35x^2 - 81x + 40$

10. $64x^2 - 120x + 54$

20. $36x^2 - 72x + 32$

Factorizar Cuadráticas (B) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $18x^2 + 43x - 5$
 $(2x + 5)(9x - 1)$

2. $6x^2 + 21x + 9$
 $(x + 3)(6x + 3)$

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

4. $6x^2 + 34x + 40$
 $(3x + 5)(2x + 8)$

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

6. $5x^2 - 12x - 9$
 $(x - 3)(5x + 3)$

7. $18x^2 - 89x + 36$
 $(2x - 9)(9x - 4)$

8. $8x^2 + 51x + 18$
 $(8x + 3)(x + 6)$

9. $12x^2 - 13x - 35$
 $(3x - 7)(4x + 5)$

10. $64x^2 - 120x + 54$
 $(8x - 6)(8x - 9)$

11. $8x^2 - 8$
 $(2x + 2)(4x - 4)$

12. $20x^2 + 42x + 18$
 $(5x + 3)(4x + 6)$

13. $4x^2 + 30x - 54$
 $(x + 9)(4x - 6)$

14. $21x^2 - 84x + 63$
 $(3x - 9)(7x - 7)$

15. $63x^2 - 90x + 27$
 $(7x - 3)(9x - 9)$

16. $10x^2 - 2x - 12$
 $(2x + 2)(5x - 6)$

17. $20x^2 + 16x - 48$
 $(4x + 8)(5x - 6)$

18. $3x^2 - 20x + 32$
 $(x - 4)(3x - 8)$

19. $35x^2 - 81x + 40$
 $(7x - 5)(5x - 8)$

20. $36x^2 - 72x + 32$
 $(6x - 4)(6x - 8)$

Factorizar Cuadráticas (C)

Factorice cada expresión.

1. $12x^2 - 24x + 12$

11. $81x^2 - 27x - 28$

2. $42x^2 - 24x - 18$

12. $48x^2 + 86x + 35$

3. $32x^2 - 24x - 8$

13. $12x^2 + 6x - 6$

4. $72x^2 + 45x - 27$

14. $21x^2 + 37x - 28$

5. $2x^2 - 20x + 48$

15. $32x^2 - 36x + 10$

6. $10x^2 + 8x - 18$

16. $9x^2 - 5x - 4$

7. $28x^2 + 25x + 3$

17. $16x^2 + 20x + 4$

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

18. $40x^2 + 97x + 45$

9. $27x^2 + 81x + 54$

19. $40x^2 + 49x - 24$

10. $25x^2 - 70x + 45$

20. $12x^2 - 4x - 8$

Factorizar Cuadráticas (C) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $12x^2 - 24x + 12$
 $(6x - 6)(2x - 2)$

2. $42x^2 - 24x - 18$
 $(6x - 6)(7x + 3)$

3. $32x^2 - 24x - 8$
 $(8x + 2)(4x - 4)$

4. $72x^2 + 45x - 27$
 $(9x + 9)(8x - 3)$

5. $2x^2 - 20x + 48$
 $(2x - 8)(x - 6)$

6. $10x^2 + 8x - 18$
 $(2x - 2)(5x + 9)$

7. $28x^2 + 25x + 3$
 $(4x + 3)(7x + 1)$

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

9. $27x^2 + 81x + 54$
 $(3x + 6)(9x + 9)$

10. $25x^2 - 70x + 45$
 $(5x - 9)(5x - 5)$

11. $81x^2 - 27x - 28$
 $(9x - 7)(9x + 4)$

12. $48x^2 + 86x + 35$
 $(6x + 7)(8x + 5)$

13. $12x^2 + 6x - 6$
 $(6x + 6)(2x - 1)$

14. $21x^2 + 37x - 28$
 $(7x - 4)(3x + 7)$

15. $32x^2 - 36x + 10$
 $(4x - 2)(8x - 5)$

16. $9x^2 - 5x - 4$
 $(9x + 4)(x - 1)$

17. $16x^2 + 20x + 4$
 $(2x + 2)(8x + 2)$

18. $40x^2 + 97x + 45$
 $(5x + 9)(8x + 5)$

19. $40x^2 + 49x - 24$
 $(5x + 8)(8x - 3)$

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

Factorizar Cuadráticas (D)

Factorice cada expresión.

1. $15x^2 + 27x - 6$

11. $24x^2 - 60x + 36$

2. $21x^2 + 8x - 45$

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

3. $54x^2 + 105x + 49$

13. $36x^2 - 30x - 6$

4. $21x^2 + 78x + 45$

14. $8x^2 + 72x + 64$

5. $49x^2 - 21x - 18$

15. $6x^2 + 8x - 30$

6. $24x^2 - 46x - 48$

16. $10x^2 + 61x + 72$

7. $18x^2 + 32x + 14$

17. $20x^2 - 12x - 8$

8. $8x^2 - 57x + 7$

18. $45x^2 + 33x + 6$

9. $36x^2 + 102x + 72$

19. $40x^2 - 93x + 54$

10. $72x^2 + 2x - 4$

20. $40x^2 + 60x + 20$

Factorizar Cuadráticas (D) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $15x^2 + 27x - 6$
 $(3x + 6)(5x - 1)$

2. $21x^2 + 8x - 45$
 $(7x - 9)(3x + 5)$

3. $54x^2 + 105x + 49$
 $(6x + 7)(9x + 7)$

4. $21x^2 + 78x + 45$
 $(3x + 9)(7x + 5)$

5. $49x^2 - 21x - 18$
 $(7x - 6)(7x + 3)$

6. $24x^2 - 46x - 48$
 $(3x - 8)(8x + 6)$

7. $18x^2 + 32x + 14$
 $(9x + 7)(2x + 2)$

8. $8x^2 - 57x + 7$
 $(8x - 1)(x - 7)$

9. $36x^2 + 102x + 72$
 $(6x + 8)(6x + 9)$

10. $72x^2 + 2x - 4$
 $(9x - 2)(8x + 2)$

11. $24x^2 - 60x + 36$
 $(4x - 6)(6x - 6)$

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

13. $36x^2 - 30x - 6$
 $(6x + 1)(6x - 6)$

14. $8x^2 + 72x + 64$
 $(8x + 8)(x + 8)$

15. $6x^2 + 8x - 30$
 $(3x - 5)(2x + 6)$

16. $10x^2 + 61x + 72$
 $(2x + 9)(5x + 8)$

17. $20x^2 - 12x - 8$
 $(4x - 4)(5x + 2)$

18. $45x^2 + 33x + 6$
 $(9x + 3)(5x + 2)$

19. $40x^2 - 93x + 54$
 $(8x - 9)(5x - 6)$

20. $40x^2 + 60x + 20$
 $(8x + 4)(5x + 5)$

Factorizar Cuadráticas (E)

Factorice cada expresión.

1. $56x^2 + 51x - 27$

11. $24x^2 + 8x - 16$

2. $56x^2 - 47x - 18$

12. $12x^2 + 64x + 45$

3. $4x^2 - 12x - 16$

13. $27x^2 - 57x + 6$

4. $2x^2 + 22x + 36$

14. $24x^2 + 22x + 4$

5. $9x^2 + 39x + 36$

15. $8x^2 - 14x - 49$

6. $72x^2 - 77x + 20$

16. $9x^2 - 51x + 30$

7. $20x^2 - 29x - 36$

17. $32x^2 - 28x - 72$

8. $48x^2 + 62x + 9$

18. $72x^2 + 105x + 27$

9. $18x^2 - 69x + 63$

19. $3x^2 - 11x - 20$

10. $9x^2 + 66x - 48$

20. $8x^2 + 49x + 45$

Factorizar Cuadráticas (E) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $56x^2 + 51x - 27$
 $(8x - 3)(7x + 9)$

2. $56x^2 - 47x - 18$
 $(8x - 9)(7x + 2)$

3. $4x^2 - 12x - 16$
 $(4x + 4)(x - 4)$

4. $2x^2 + 22x + 36$
 $(2x + 4)(x + 9)$

5. $9x^2 + 39x + 36$
 $(3x + 9)(3x + 4)$

6. $72x^2 - 77x + 20$
 $(9x - 4)(8x - 5)$

7. $20x^2 - 29x - 36$
 $(4x - 9)(5x + 4)$

8. $48x^2 + 62x + 9$
 $(6x + 1)(8x + 9)$

9. $18x^2 - 69x + 63$
 $(3x - 7)(6x - 9)$

10. $9x^2 + 66x - 48$
 $(9x - 6)(x + 8)$

11. $24x^2 + 8x - 16$
 $(3x - 2)(8x + 8)$

12. $12x^2 + 64x + 45$
 $(2x + 9)(6x + 5)$

13. $27x^2 - 57x + 6$
 $(9x - 1)(3x - 6)$

14. $24x^2 + 22x + 4$
 $(4x + 1)(6x + 4)$

15. $8x^2 - 14x - 49$
 $(4x + 7)(2x - 7)$

16. $9x^2 - 51x + 30$
 $(x - 5)(9x - 6)$

17. $32x^2 - 28x - 72$
 $(8x + 9)(4x - 8)$

18. $72x^2 + 105x + 27$
 $(8x + 9)(9x + 3)$

19. $3x^2 - 11x - 20$
 $(3x + 4)(x - 5)$

20. $8x^2 + 49x + 45$
 $(x + 5)(8x + 9)$

Factorizar Cuadráticas (F)

Factorice cada expresión.

1. $6x^2 + 12x + 6$

11. $21x^2 + 35x - 56$

2. $16x^2 + 6x - 1$

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

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

13. $30x^2 + 47x + 14$

4. $5x^2 - 9x - 18$

14. $18x^2 + 63x + 49$

5. $36x^2 - 41x + 8$

15. $36x^2 - 6x - 20$

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

16. $15x^2 - 31x + 10$

7. $40x^2 + x - 15$

17. $32x^2 - 56x + 24$

8. $10x^2 - 17x - 20$

18. $30x^2 - 36x + 6$

9. $12x^2 - 34x + 14$

19. $8x^2 + 28x + 24$

10. $63x^2 + 67x + 14$

20. $5x^2 - 9x - 2$

Factorizar Cuadráticas (F) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $6x^2 + 12x + 6$
 $(3x + 3)(2x + 2)$

2. $16x^2 + 6x - 1$
 $(2x + 1)(8x - 1)$

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

4. $5x^2 - 9x - 18$
 $(x - 3)(5x + 6)$

5. $36x^2 - 41x + 8$
 $(9x - 8)(4x - 1)$

6. $6x^2 - 11x - 2$
 $(6x + 1)(x - 2)$

7. $40x^2 + x - 15$
 $(8x + 5)(5x - 3)$

8. $10x^2 - 17x - 20$
 $(5x + 4)(2x - 5)$

9. $12x^2 - 34x + 14$
 $(3x - 7)(4x - 2)$

10. $63x^2 + 67x + 14$
 $(9x + 7)(7x + 2)$

11. $21x^2 + 35x - 56$
 $(3x + 8)(7x - 7)$

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

13. $30x^2 + 47x + 14$
 $(6x + 7)(5x + 2)$

14. $18x^2 + 63x + 49$
 $(3x + 7)(6x + 7)$

15. $36x^2 - 6x - 20$
 $(6x + 4)(6x - 5)$

16. $15x^2 - 31x + 10$
 $(5x - 2)(3x - 5)$

17. $32x^2 - 56x + 24$
 $(4x - 3)(8x - 8)$

18. $30x^2 - 36x + 6$
 $(6x - 6)(5x - 1)$

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

20. $5x^2 - 9x - 2$
 $(x - 2)(5x + 1)$

Factorizar Cuadráticas (G)

Factorice cada expresión.

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

11. $9x^2 + 19x - 24$

2. $8x^2 - 44x + 48$

12. $36x^2 + 12x - 35$

3. $8x^2 + 16x - 24$

13. $36x^2 - x - 21$

4. $56x^2 - 95x + 36$

14. $27x^2 + 51x + 20$

5. $14x^2 - 55x + 21$

15. $49x^2 + 35x + 6$

6. $12x^2 - 54x + 24$

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

7. $21x^2 - 9x - 12$

17. $7x^2 - 21x - 28$

8. $8x^2 - 33x - 35$

18. $12x^2 + 7x - 45$

9. $21x^2 - 90x + 81$

19. $16x^2 - 34x + 18$

10. $2x^2 - 20x + 42$

20. $12x^2 - 48x + 36$

Factorizar Cuadráticas (G) Respuestas

Factorice cada expresión.

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

2. $8x^2 - 44x + 48$
 $(4x - 6)(2x - 8)$

3. $8x^2 + 16x - 24$
 $(4x - 4)(2x + 6)$

4. $56x^2 - 95x + 36$
 $(7x - 4)(8x - 9)$

5. $14x^2 - 55x + 21$
 $(7x - 3)(2x - 7)$

6. $12x^2 - 54x + 24$
 $(6x - 3)(2x - 8)$

7. $21x^2 - 9x - 12$
 $(3x - 3)(7x + 4)$

8. $8x^2 - 33x - 35$
 $(x - 5)(8x + 7)$

9. $21x^2 - 90x + 81$
 $(7x - 9)(3x - 9)$

10. $2x^2 - 20x + 42$
 $(2x - 6)(x - 7)$

11. $9x^2 + 19x - 24$
 $(x + 3)(9x - 8)$

12. $36x^2 + 12x - 35$
 $(6x - 5)(6x + 7)$

13. $36x^2 - x - 21$
 $(9x - 7)(4x + 3)$

14. $27x^2 + 51x + 20$
 $(3x + 4)(9x + 5)$

15. $49x^2 + 35x + 6$
 $(7x + 2)(7x + 3)$

16. $20x^2 + 10x - 10$
 $(5x + 5)(4x - 2)$

17. $7x^2 - 21x - 28$
 $(7x + 7)(x - 4)$

18. $12x^2 + 7x - 45$
 $(3x - 5)(4x + 9)$

19. $16x^2 - 34x + 18$
 $(8x - 9)(2x - 2)$

20. $12x^2 - 48x + 36$
 $(4x - 4)(3x - 9)$

Factorizar Cuadráticas (H)

Factorice cada expresión.

1. $4x^2 + 4x - 24$

11. $54x^2 - 99x + 27$

2. $12x^2 - 27$

12. $9x^2 + 69x + 42$

3. $16x^2 - 81$

13. $14x^2 - 32x + 18$

4. $35x^2 + 58x - 9$

14. $6x^2 + 20x + 16$

5. $6x^2 - 57x + 27$

15. $5x^2 - 43x - 18$

6. $20x^2 - 25x + 5$

16. $8x^2 - 32x + 30$

7. $6x^2 - 5x - 6$

17. $8x^2 - 18x - 35$

8. $48x^2 - 64x + 20$

18. $45x^2 - 38x - 35$

9. $30x^2 + 61x + 30$

19. $12x^2 - 10x + 2$

10. $8x^2 - 12x - 20$

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

Factorizar Cuadráticas (H) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $4x^2 + 4x - 24$
 $(2x - 4)(2x + 6)$

2. $12x^2 - 27$
 $(6x + 9)(2x - 3)$

3. $16x^2 - 81$
 $(4x + 9)(4x - 9)$

4. $35x^2 + 58x - 9$
 $(7x - 1)(5x + 9)$

5. $6x^2 - 57x + 27$
 $(6x - 3)(x - 9)$

6. $20x^2 - 25x + 5$
 $(4x - 1)(5x - 5)$

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

8. $48x^2 - 64x + 20$
 $(6x - 5)(8x - 4)$

9. $30x^2 + 61x + 30$
 $(6x + 5)(5x + 6)$

10. $8x^2 - 12x - 20$
 $(4x + 4)(2x - 5)$

11. $54x^2 - 99x + 27$
 $(9x - 3)(6x - 9)$

12. $9x^2 + 69x + 42$
 $(9x + 6)(x + 7)$

13. $14x^2 - 32x + 18$
 $(2x - 2)(7x - 9)$

14. $6x^2 + 20x + 16$
 $(3x + 4)(2x + 4)$

15. $5x^2 - 43x - 18$
 $(x - 9)(5x + 2)$

16. $8x^2 - 32x + 30$
 $(4x - 6)(2x - 5)$

17. $8x^2 - 18x - 35$
 $(4x + 5)(2x - 7)$

18. $45x^2 - 38x - 35$
 $(5x - 7)(9x + 5)$

19. $12x^2 - 10x + 2$
 $(6x - 2)(2x - 1)$

20. $36x^2 - 6x - 42$
 $(6x + 6)(6x - 7)$

Factorizar Cuadráticas (I)

Factorice cada expresión.

1. $14x^2 + 66x + 40$

11. $6x^2 + 42x + 36$

2. $40x^2 + 38x - 12$

12. $32x^2 - 24x - 8$

3. $35x^2 + 3x - 2$

13. $35x^2 + 71x + 24$

4. $8x^2 + 77x + 45$

14. $18x^2 + 15x - 42$

5. $18x^2 + 51x + 15$

15. $28x^2 - 32x + 4$

6. $63x^2 + 3x - 6$

16. $20x^2 + 55x + 35$

7. $18x^2 - 17x + 4$

17. $20x^2 - 42x + 16$

8. $35x^2 - 37x - 6$

18. $40x^2 + 87x + 27$

9. $24x^2 + 26x + 5$

19. $56x^2 + 31x + 3$

10. $15x^2 - 8x - 63$

20. $42x^2 + 35x - 7$

Factorizar Cuadráticas (I) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $14x^2 + 66x + 40$
 $(2x + 8)(7x + 5)$

2. $40x^2 + 38x - 12$
 $(5x + 6)(8x - 2)$

3. $35x^2 + 3x - 2$
 $(7x + 2)(5x - 1)$

4. $8x^2 + 77x + 45$
 $(x + 9)(8x + 5)$

5. $18x^2 + 51x + 15$
 $(2x + 5)(9x + 3)$

6. $63x^2 + 3x - 6$
 $(7x - 2)(9x + 3)$

7. $18x^2 - 17x + 4$
 $(9x - 4)(2x - 1)$

8. $35x^2 - 37x - 6$
 $(7x + 1)(5x - 6)$

9. $24x^2 + 26x + 5$
 $(6x + 5)(4x + 1)$

10. $15x^2 - 8x - 63$
 $(5x + 9)(3x - 7)$

11. $6x^2 + 42x + 36$
 $(x + 6)(6x + 6)$

12. $32x^2 - 24x - 8$
 $(4x + 1)(8x - 8)$

13. $35x^2 + 71x + 24$
 $(5x + 8)(7x + 3)$

14. $18x^2 + 15x - 42$
 $(6x - 7)(3x + 6)$

15. $28x^2 - 32x + 4$
 $(4x - 4)(7x - 1)$

16. $20x^2 + 55x + 35$
 $(4x + 7)(5x + 5)$

17. $20x^2 - 42x + 16$
 $(5x - 8)(4x - 2)$

18. $40x^2 + 87x + 27$
 $(5x + 9)(8x + 3)$

19. $56x^2 + 31x + 3$
 $(7x + 3)(8x + 1)$

20. $42x^2 + 35x - 7$
 $(7x + 7)(6x - 1)$

Factorizar Cuadráticas (J)

Factorice cada expresión.

1. $28x^2 + 36x - 40$

11. $36x^2 + 84x + 24$

2. $30x^2 - 49x + 20$

12. $3x^2 - 3x - 36$

3. $10x^2 - 10$

13. $45x^2 - 47x + 12$

4. $45x^2 - 9x - 54$

14. $16x^2 + 22x + 6$

5. $24x^2 - 25x - 25$

15. $9x^2 - 26x - 3$

6. $16x^2 + 34x + 18$

16. $30x^2 + 46x + 8$

7. $5x^2 + 39x + 28$

17. $21x^2 + 46x + 24$

8. $35x^2 - 13x - 4$

18. $6x^2 + 21x - 12$

9. $14x^2 - 5x - 24$

19. $18x^2 - 27x + 9$

10. $12x^2 - 52x + 35$

20. $63x^2 + 30x - 48$

Factorizar Cuadráticas (J) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $28x^2 + 36x - 40$
 $(7x - 5)(4x + 8)$

2. $30x^2 - 49x + 20$
 $(6x - 5)(5x - 4)$

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

4. $45x^2 - 9x - 54$
 $(9x + 9)(5x - 6)$

5. $24x^2 - 25x - 25$
 $(3x - 5)(8x + 5)$

6. $16x^2 + 34x + 18$
 $(8x + 9)(2x + 2)$

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

8. $35x^2 - 13x - 4$
 $(5x + 1)(7x - 4)$

9. $14x^2 - 5x - 24$
 $(2x - 3)(7x + 8)$

10. $12x^2 - 52x + 35$
 $(6x - 5)(2x - 7)$

11. $36x^2 + 84x + 24$
 $(9x + 3)(4x + 8)$

12. $3x^2 - 3x - 36$
 $(x - 4)(3x + 9)$

13. $45x^2 - 47x + 12$
 $(9x - 4)(5x - 3)$

14. $16x^2 + 22x + 6$
 $(8x + 3)(2x + 2)$

15. $9x^2 - 26x - 3$
 $(x - 3)(9x + 1)$

16. $30x^2 + 46x + 8$
 $(5x + 1)(6x + 8)$

17. $21x^2 + 46x + 24$
 $(3x + 4)(7x + 6)$

18. $6x^2 + 21x - 12$
 $(6x - 3)(x + 4)$

19. $18x^2 - 27x + 9$
 $(9x - 9)(2x - 1)$

20. $63x^2 + 30x - 48$
 $(9x - 6)(7x + 8)$