

Factorisation de Fonctions Quadratiques (A)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

11. $-4x^2 - 6x + 18$

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

12. $2x^2 + 15x + 28$

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

13. $2x^2 + 22x + 48$

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

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

5. $-4x^2 + 12x + 27$

15. $-4x^2 - 2x + 20$

6. $4x^2 - 16$

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

7. $4x^2 + 22x + 30$

17. $-4x^2 + 14x - 12$

8. $2x^2 + 19x + 45$

18. $2x^2 + 25x + 63$

9. $-2x^2 + 6x + 36$

19. $-2x^2 - 7x - 5$

10. $4x^2 - 2x - 20$

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (A) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

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

5. $-4x^2 + 12x + 27$
 $-(2x - 9)(2x + 3)$

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

7. $4x^2 + 22x + 30$
 $(2x + 6)(2x + 5)$

8. $2x^2 + 19x + 45$
 $(2x + 9)(x + 5)$

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

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

11. $-4x^2 - 6x + 18$
 $-(2x - 3)(2x + 6)$

12. $2x^2 + 15x + 28$
 $(2x + 7)(x + 4)$

13. $2x^2 + 22x + 48$
 $(2x + 6)(x + 8)$

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

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

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

17. $-4x^2 + 14x - 12$
 $-(2x - 3)(2x - 4)$

18. $2x^2 + 25x + 63$
 $(2x + 7)(x + 9)$

19. $-2x^2 - 7x - 5$
 $-(2x + 5)(x + 1)$

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (B)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $2x^2 - 3x - 27$

11. $4x^2 - 16$

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

12. $2x^2 + 25x + 63$

3. $2x^2 + 8x - 10$

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

4. $x^2 + x - 30$

14. $-2x^2 - 19x - 35$

5. $-4x^2 - 24x - 35$

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

6. $-4x^2 - 24x - 27$

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

7. $4x^2 + 12x - 7$

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

8. $4x^2 + 16x + 15$

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

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

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

10. $-4x^2 - 12x + 27$

20. $-2x^2 + 11x + 6$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (B) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

3. $2x^2 + 8x - 10$
 $(2x - 2)(x + 5)$

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

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

6. $-4x^2 - 24x - 27$
 $-(2x + 3)(2x + 9)$

7. $4x^2 + 12x - 7$
 $(2x + 7)(2x - 1)$

8. $4x^2 + 16x + 15$
 $(2x + 3)(2x + 5)$

9. $-x^2 + 8x - 12$
 $-(x - 6)(x - 2)$

10. $-4x^2 - 12x + 27$
 $-(2x - 3)(2x + 9)$

11. $4x^2 - 16$
 $(2x - 4)(2x + 4)$

12. $2x^2 + 25x + 63$
 $(x + 9)(2x + 7)$

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

14. $-2x^2 - 19x - 35$
 $-(2x + 5)(x + 7)$

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

16. $-2x^2 - x + 3$
 $-(2x + 3)(x - 1)$

17. $2x^2 + x - 36$
 $(2x + 9)(x - 4)$

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

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

20. $-2x^2 + 11x + 6$
 $-(x - 6)(2x + 1)$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (C)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $4x^2 - 2x - 56$

11. $2x^2 + 10x - 48$

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

12. $4x^2 - 14x + 10$

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

13. $-2x^2 - 22x - 48$

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

14. $4x^2 + 18x + 14$

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

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

6. $4x^2 + 22x + 28$

16. $-2x^2 + 9x - 7$

7. $2x^2 - x - 1$

17. $2x^2 + 22x + 56$

8. $2x^2 - 20x + 42$

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

9. $-4x^2 - 10x + 24$

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

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

20. $2x^2 - 19x + 24$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (C) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $4x^2 - 2x - 56$
 $(2x + 7)(2x - 8)$

2. $4x^2 + 16x + 12$
 $(2x + 2)(2x + 6)$

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

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

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

6. $4x^2 + 22x + 28$
 $(2x + 7)(2x + 4)$

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

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

9. $-4x^2 - 10x + 24$
 $-(2x + 8)(2x - 3)$

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

11. $2x^2 + 10x - 48$
 $(x + 8)(2x - 6)$

12. $4x^2 - 14x + 10$
 $(2x - 2)(2x - 5)$

13. $-2x^2 - 22x - 48$
 $-(x + 8)(2x + 6)$

14. $4x^2 + 18x + 14$
 $(2x + 2)(2x + 7)$

15. $-2x^2 - 10x - 12$
 $-(2x + 6)(x + 2)$

16. $-2x^2 + 9x - 7$
 $-(x - 1)(2x - 7)$

17. $2x^2 + 22x + 56$
 $(2x + 8)(x + 7)$

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

19. $x^2 + 5x - 6$
 $(x + 6)(x - 1)$

20. $2x^2 - 19x + 24$
 $(x - 8)(2x - 3)$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (D)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $2x^2 + 7x - 30$

11. $-2x^2 - 5x + 7$

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

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

3. $-2x^2 - 19x - 42$

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

4. $2x^2 + 16x - 18$

14. $2x^2 - 10x + 8$

5. $-2x^2 - 16x - 24$

15. $-x^2 + 11x - 18$

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

16. $-4x^2 - 12x - 9$

7. $-x^2 - x + 56$

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

8. $-2x^2 - 12x + 54$

18. $2x^2 - 14x + 12$

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

19. $2x^2 + 3x - 5$

10. $-4x^2 - 8x - 3$

20. $-2x^2 + 6x - 4$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (D) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $2x^2 + 7x - 30$
 $(2x - 5)(x + 6)$

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

3. $-2x^2 - 19x - 42$
 $-(2x + 7)(x + 6)$

4. $2x^2 + 16x - 18$
 $(2x - 2)(x + 9)$

5. $-2x^2 - 16x - 24$
 $-(x + 6)(2x + 4)$

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

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

8. $-2x^2 - 12x + 54$
 $-(x + 9)(2x - 6)$

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

10. $-4x^2 - 8x - 3$
 $-(2x + 1)(2x + 3)$

11. $-2x^2 - 5x + 7$
 $-(2x + 7)(x - 1)$

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

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

14. $2x^2 - 10x + 8$
 $(2x - 2)(x - 4)$

15. $-x^2 + 11x - 18$
 $-(x - 9)(x - 2)$

16. $-4x^2 - 12x - 9$
 $-(2x + 3)(2x + 3)$

17. $x^2 + 3x + 2$
 $(x + 2)(x + 1)$

18. $2x^2 - 14x + 12$
 $(2x - 2)(x - 6)$

19. $2x^2 + 3x - 5$
 $(x - 1)(2x + 5)$

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (E)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $-x^2 - 9x - 18$

11. $2x^2 + 9x + 4$

2. $4x^2 - 16x + 7$

12. $-x^2 + 3x + 40$

3. $-2x^2 - 10x - 8$

13. $-2x^2 - 11x - 15$

4. $-4x^2 - 20x - 21$

14. $x^2 + 16x + 64$

5. $-2x^2 + 26x - 72$

15. $-2x^2 - 14x + 16$

6. $-2x^2 + 3x + 35$

16. $x^2 + 9x + 14$

7. $-4x^2 + 2x + 6$

17. $2x^2 + 6x - 20$

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

18. $-2x^2 + 11x - 15$

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

19. $2x^2 - 17x + 30$

10. $2x^2 - 7x - 49$

20. $-x^2 + 10x - 21$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (E) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

3. $-2x^2 - 10x - 8$
 $-(2x + 8)(x + 1)$

4. $-4x^2 - 20x - 21$
 $-(2x + 3)(2x + 7)$

5. $-2x^2 + 26x - 72$
 $-(2x - 8)(x - 9)$

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

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

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

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

10. $2x^2 - 7x - 49$
 $(2x + 7)(x - 7)$

11. $2x^2 + 9x + 4$
 $(2x + 1)(x + 4)$

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

13. $-2x^2 - 11x - 15$
 $-(x + 3)(2x + 5)$

14. $x^2 + 16x + 64$
 $(x + 8)(x + 8)$

15. $-2x^2 - 14x + 16$
 $-(2x - 2)(x + 8)$

16. $x^2 + 9x + 14$
 $(x + 2)(x + 7)$

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

18. $-2x^2 + 11x - 15$
 $-(x - 3)(2x - 5)$

19. $2x^2 - 17x + 30$
 $(2x - 5)(x - 6)$

20. $-x^2 + 10x - 21$
 $-(x - 7)(x - 3)$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (F)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $2x^2 - 25x + 63$

11. $-2x^2 - 24x - 64$

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

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

3. $-2x^2 - 14x - 24$

13. $-x^2 + 13x - 40$

4. $-x^2 - 17x - 72$

14. $-2x^2 + 9x - 4$

5. $-4x^2 + 12x - 8$

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

6. $2x^2 - 3x - 27$

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

7. $2x^2 + 13x + 18$

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

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

18. $-4x^2 - 14x - 6$

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

19. $4x^2 - 12x - 16$

10. $4x^2 - 6x - 54$

20. $2x^2 - 6x + 4$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (F) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $2x^2 - 25x + 63$
 $(2x - 7)(x - 9)$

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

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

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

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

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

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

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

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

10. $4x^2 - 6x - 54$
 $(2x - 9)(2x + 6)$

11. $-2x^2 - 24x - 64$
 $-(x + 8)(2x + 8)$

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

13. $-x^2 + 13x - 40$
 $-(x - 5)(x - 8)$

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

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

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

17. $-2x^2 + 10x - 8$
 $-(x - 1)(2x - 8)$

18. $-4x^2 - 14x - 6$
 $-(2x + 6)(2x + 1)$

19. $4x^2 - 12x - 16$
 $(2x + 2)(2x - 8)$

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (G)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $4x^2 + 2x - 12$

11. $2x^2 + 11x - 40$

2. $2x^2 + 8x + 8$

12. $-4x^2 - 6x + 54$

3. $-4x^2 + 20x - 24$

13. $2x^2 - x - 1$

4. $x^2 - 3x - 10$

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

5. $4x^2 + 2x - 30$

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

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

16. $-4x^2 - 4x + 63$

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

17. $2x^2 - 11x - 6$

8. $-4x^2 - 16x - 7$

18. $2x^2 - 11x - 40$

9. $x^2 - 7x + 10$

19. $-2x^2 + 4x + 16$

10. $2x^2 - 7x - 4$

20. $-2x^2 + 5x + 63$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (G) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

3. $-4x^2 + 20x - 24$
 $-(2x - 4)(2x - 6)$

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

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

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

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

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

9. $x^2 - 7x + 10$
 $(x - 2)(x - 5)$

10. $2x^2 - 7x - 4$
 $(x - 4)(2x + 1)$

11. $2x^2 + 11x - 40$
 $(x + 8)(2x - 5)$

12. $-4x^2 - 6x + 54$
 $-(2x - 6)(2x + 9)$

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

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

15. $2x^2 - 9x - 18$
 $(x - 6)(2x + 3)$

16. $-4x^2 - 4x + 63$
 $-(2x + 9)(2x - 7)$

17. $2x^2 - 11x - 6$
 $(2x + 1)(x - 6)$

18. $2x^2 - 11x - 40$
 $(x - 8)(2x + 5)$

19. $-2x^2 + 4x + 16$
 $-(2x - 8)(x + 2)$

20. $-2x^2 + 5x + 63$
 $-(x - 7)(2x + 9)$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (H)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $4x^2 + 20x + 24$

11. $2x^2 - 19x + 42$

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

12. $2x^2 + 11x + 5$

3. $4x^2 + 12x + 5$

13. $-2x^2 + 17x - 35$

4. $4x^2 - 20x + 9$

14. $2x^2 - 17x + 30$

5. $2x^2 + 15x + 27$

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

6. $-2x^2 - 11x - 14$

16. $-x^2 + 5x + 36$

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

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

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

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

9. $-2x^2 - 13x + 45$

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

10. $-2x^2 + 16x - 30$

20. $2x^2 + 5x - 18$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (H) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $4x^2 + 20x + 24$
 $(2x + 4)(2x + 6)$

2. $2x^2 + 12x - 14$
 $(2x - 2)(x + 7)$

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

4. $4x^2 - 20x + 9$
 $(2x - 9)(2x - 1)$

5. $2x^2 + 15x + 27$
 $(2x + 9)(x + 3)$

6. $-2x^2 - 11x - 14$
 $-(2x + 7)(x + 2)$

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

8. $-4x^2 - 16x + 9$
 $-(2x - 1)(2x + 9)$

9. $-2x^2 - 13x + 45$
 $-(2x - 5)(x + 9)$

10. $-2x^2 + 16x - 30$
 $-(x - 5)(2x - 6)$

11. $2x^2 - 19x + 42$
 $(2x - 7)(x - 6)$

12. $2x^2 + 11x + 5$
 $(x + 5)(2x + 1)$

13. $-2x^2 + 17x - 35$
 $-(2x - 7)(x - 5)$

14. $2x^2 - 17x + 30$
 $(2x - 5)(x - 6)$

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

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

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

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

19. $2x^2 - 9x - 18$
 $(x - 6)(2x + 3)$

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (I)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $-x^2 + 16$

11. $2x^2 + 14x + 24$

2. $-x^2 + 16$

12. $-4x^2 + 16x + 9$

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

13. $-x^2 + 13x - 42$

4. $2x^2 + 3x - 27$

14. $x^2 - x - 72$

5. $-2x^2 + 19x - 42$

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

6. $2x^2 + 11x - 21$

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

7. $-2x^2 - 9x - 10$

17. $-4x^2 - 14x - 10$

8. $2x^2 - 21x + 49$

18. $-4x^2 - 4x + 63$

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

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

10. $2x^2 + 17x + 30$

20. $2x^2 + 10x + 12$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (I) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

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

5. $-2x^2 + 19x - 42$
 $-(x - 6)(2x - 7)$

6. $2x^2 + 11x - 21$
 $(2x - 3)(x + 7)$

7. $-2x^2 - 9x - 10$
 $-(x + 2)(2x + 5)$

8. $2x^2 - 21x + 49$
 $(2x - 7)(x - 7)$

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

10. $2x^2 + 17x + 30$
 $(2x + 5)(x + 6)$

11. $2x^2 + 14x + 24$
 $(x + 3)(2x + 8)$

12. $-4x^2 + 16x + 9$
 $-(2x + 1)(2x - 9)$

13. $-x^2 + 13x - 42$
 $-(x - 7)(x - 6)$

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

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

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

17. $-4x^2 - 14x - 10$
 $-(2x + 5)(2x + 2)$

18. $-4x^2 - 4x + 63$
 $-(2x - 7)(2x + 9)$

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

20. $2x^2 + 10x + 12$
 $(x + 3)(2x + 4)$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (J)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $-x^2 - x + 30$

11. $2x^2 - 8x + 6$

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

12. $-4x^2 + 14x - 6$

3. $-2x^2 - 22x - 56$

13. $4x^2 - 16x + 12$

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

14. $2x^2 - 5x - 42$

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

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

6. $-4x^2 - 22x - 24$

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

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

17. $2x^2 + 15x - 27$

8. $2x^2 - 19x + 42$

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

9. $-4x^2 - 2x + 56$

19. $2x^2 - x - 1$

10. $x^2 - x - 56$

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (J) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

3. $-2x^2 - 22x - 56$
 $-(2x + 8)(x + 7)$

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

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

6. $-4x^2 - 22x - 24$
 $-(2x + 3)(2x + 8)$

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

8. $2x^2 - 19x + 42$
 $(2x - 7)(x - 6)$

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

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

11. $2x^2 - 8x + 6$
 $(x - 1)(2x - 6)$

12. $-4x^2 + 14x - 6$
 $-(2x - 1)(2x - 6)$

13. $4x^2 - 16x + 12$
 $(2x - 6)(2x - 2)$

14. $2x^2 - 5x - 42$
 $(x - 6)(2x + 7)$

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

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

17. $2x^2 + 15x - 27$
 $(x + 9)(2x - 3)$

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

19. $2x^2 - x - 1$
 $(2x + 1)(x - 1)$

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