

Factorisation de Fonctions Quadratiques (C)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $x^2 + x - 2$

11. $x^2 - 4x - 5$

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

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

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

13. $x^2 - 1$

4. $x^2 + 10x + 25$

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

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

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

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

16. $x^2 - 2x - 48$

7. $x^2 - 64$

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

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

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

9. $x^2 + 17x + 72$

19. $x^2 + 11x + 18$

10. $x^2 + x - 2$

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (C) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

4. $x^2 + 10x + 25$
 $(x + 5)(x + 5)$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

19. $x^2 + 11x + 18$
 $(x + 2)(x + 9)$

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