

Factorisation de Fonctions Quadratiques (I)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

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

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

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

4. $x^2 - 64$

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

5. $-x^2 + 14x - 48$

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

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

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

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

17. $-x^2 + 36$

8. $x^2 - 4$

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

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

19. $x^2 - 2x - 48$

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

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (I) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. $-x^2 - 13x - 36$
 $-(x + 9)(x + 4)$

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

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

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

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