

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