

Factorisation de Fonctions Quadratiques (B)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

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

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

13. $x^2 - x - 12$

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

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

5. $x^2 - 25$

15. $x^2 + 10x + 9$

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

16. $-x^2 + 9x - 18$

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

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

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

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

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

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

10. $x^2 - x - 42$

20. $x^2 - x - 12$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (B) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

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

5. $x^2 - 25$
 $(x - 5)(x + 5)$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15. $x^2 + 10x + 9$
 $(x + 9)(x + 1)$

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

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

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

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

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