

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