

Factorisation de Fonctions Quadratiques (F)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $2x^2 - 25x + 63$

11. $-2x^2 - 24x - 64$

2. $-2x^2 - 10x - 8$

12. $2x^2 - 10x + 12$

3. $-2x^2 - 14x - 24$

13. $-x^2 + 13x - 40$

4. $-x^2 - 17x - 72$

14. $-2x^2 + 9x - 4$

5. $-4x^2 + 12x - 8$

15. $-2x^2 - 5x + 18$

6. $2x^2 - 3x - 27$

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

7. $2x^2 + 13x + 18$

17. $-2x^2 + 10x - 8$

8. $2x^2 + 2x - 24$

18. $-4x^2 - 14x - 6$

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

19. $4x^2 - 12x - 16$

10. $4x^2 - 6x - 54$

20. $2x^2 - 6x + 4$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (F) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $2x^2 - 25x + 63$
 $(2x - 7)(x - 9)$

2. $-2x^2 - 10x - 8$
 $-(x + 1)(2x + 8)$

3. $-2x^2 - 14x - 24$
 $-(x + 3)(2x + 8)$

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

5. $-4x^2 + 12x - 8$
 $-(2x - 4)(2x - 2)$

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

7. $2x^2 + 13x + 18$
 $(2x + 9)(x + 2)$

8. $2x^2 + 2x - 24$
 $(x + 4)(2x - 6)$

9. $-2x^2 + 9x - 7$
 $-(2x - 7)(x - 1)$

10. $4x^2 - 6x - 54$
 $(2x - 9)(2x + 6)$

11. $-2x^2 - 24x - 64$
 $-(x + 8)(2x + 8)$

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

13. $-x^2 + 13x - 40$
 $-(x - 5)(x - 8)$

14. $-2x^2 + 9x - 4$
 $-(x - 4)(2x - 1)$

15. $-2x^2 - 5x + 18$
 $-(2x + 9)(x - 2)$

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

17. $-2x^2 + 10x - 8$
 $-(x - 1)(2x - 8)$

18. $-4x^2 - 14x - 6$
 $-(2x + 6)(2x + 1)$

19. $4x^2 - 12x - 16$
 $(2x + 2)(2x - 8)$

20. $2x^2 - 6x + 4$
 $(2x - 4)(x - 1)$