

Factorisation de Fonctions Quadratiques (J)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $4x^2 + 20x + 21$

11. $2x^2 + 14x - 36$

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

12. $4x^2 - 22x + 24$

3. $2x^2 + 10x + 8$

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

4. $2x^2 - 5x + 3$

14. $2x^2 - 9x - 35$

5. $2x^2 - 19x + 9$

15. $4x^2 - 12x + 5$

6. $2x^2 + 9x - 18$

16. $4x^2 + 32x + 64$

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

17. $2x^2 - 15x - 8$

8. $4x^2 + 28x + 48$

18. $2x^2 - 11x + 5$

9. $4x^2 + 12x + 9$

19. $x^2 + 9x + 20$

10. $4x^2 + 26x + 40$

20. $2x^2 + 7x + 3$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (J) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $4x^2 + 20x + 21$
 $(2x + 7)(2x + 3)$

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

3. $2x^2 + 10x + 8$
 $(x + 1)(2x + 8)$

4. $2x^2 - 5x + 3$
 $(2x - 3)(x - 1)$

5. $2x^2 - 19x + 9$
 $(x - 9)(2x - 1)$

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

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

8. $4x^2 + 28x + 48$
 $(2x + 6)(2x + 8)$

9. $4x^2 + 12x + 9$
 $(2x + 3)(2x + 3)$

10. $4x^2 + 26x + 40$
 $(2x + 8)(2x + 5)$

11. $2x^2 + 14x - 36$
 $(2x - 4)(x + 9)$

12. $4x^2 - 22x + 24$
 $(2x - 8)(2x - 3)$

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

14. $2x^2 - 9x - 35$
 $(x - 7)(2x + 5)$

15. $4x^2 - 12x + 5$
 $(2x - 5)(2x - 1)$

16. $4x^2 + 32x + 64$
 $(2x + 8)(2x + 8)$

17. $2x^2 - 15x - 8$
 $(x - 8)(2x + 1)$

18. $2x^2 - 11x + 5$
 $(2x - 1)(x - 5)$

19. $x^2 + 9x + 20$
 $(x + 5)(x + 4)$

20. $2x^2 + 7x + 3$
 $(x + 3)(2x + 1)$