

Factorisation de Fonctions Quadratiques (C)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $63x^2 - 117x + 54$

11. $56x^2 - 65x - 9$

2. $48x^2 - 64x + 16$

12. $21x^2 - 80x + 64$

3. $18x^2 - 6x - 4$

13. $35x^2 + 23x - 72$

4. $45x^2 - 75x + 30$

14. $8x^2 + 22x - 6$

5. $40x^2 + 15x - 25$

15. $48x^2 - 48$

6. $2x^2 + 15x + 28$

16. $3x^2 - 23x + 14$

7. $63x^2 + 30x + 3$

17. $32x^2 - 2$

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

18. $40x^2 + 107x + 63$

9. $81x^2 - 117x + 42$

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

10. $40x^2 - 70x + 30$

20. $24x^2 - 16x - 8$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (C) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $63x^2 - 117x + 54$
 $(9x - 9)(7x - 6)$

2. $48x^2 - 64x + 16$
 $(8x - 8)(6x - 2)$

3. $18x^2 - 6x - 4$
 $(6x + 2)(3x - 2)$

4. $45x^2 - 75x + 30$
 $(9x - 6)(5x - 5)$

5. $40x^2 + 15x - 25$
 $(5x + 5)(8x - 5)$

6. $2x^2 + 15x + 28$
 $(2x + 7)(x + 4)$

7. $63x^2 + 30x + 3$
 $(9x + 3)(7x + 1)$

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

9. $81x^2 - 117x + 42$
 $(9x - 6)(9x - 7)$

10. $40x^2 - 70x + 30$
 $(8x - 6)(5x - 5)$

11. $56x^2 - 65x - 9$
 $(7x - 9)(8x + 1)$

12. $21x^2 - 80x + 64$
 $(7x - 8)(3x - 8)$

13. $35x^2 + 23x - 72$
 $(5x + 9)(7x - 8)$

14. $8x^2 + 22x - 6$
 $(2x + 6)(4x - 1)$

15. $48x^2 - 48$
 $(8x - 8)(6x + 6)$

16. $3x^2 - 23x + 14$
 $(x - 7)(3x - 2)$

17. $32x^2 - 2$
 $(4x - 1)(8x + 2)$

18. $40x^2 + 107x + 63$
 $(8x + 7)(5x + 9)$

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

20. $24x^2 - 16x - 8$
 $(4x - 4)(6x + 2)$