

Factorisation de Fonctions Quadratiques (A)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $54x^2 + 12x - 10$

11. $42x^2 + 66x + 24$

2. $40x^2 + 93x + 54$

12. $24x^2 + 44x + 16$

3. $2x^2 - 10x - 28$

13. $56x^2 + 2x - 30$

4. $4x^2 + 14x + 12$

14. $42x^2 + 69x + 24$

5. $24x^2 + 8x - 16$

15. $40x^2 - 49x + 15$

6. $63x^2 + 93x + 24$

16. $12x^2 + 7x + 1$

7. $56x^2 - 16x - 72$

17. $16x^2 + 90x + 81$

8. $8x^2 - 8$

18. $9x^2 + 26x - 3$

9. $42x^2 + 26x - 40$

19. $12x^2 + 19x - 21$

10. $16x^2 + 12x - 40$

20. $42x^2 - 27x - 54$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (A) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $54x^2 + 12x - 10$
 $(6x - 2)(9x + 5)$

2. $40x^2 + 93x + 54$
 $(5x + 6)(8x + 9)$

3. $2x^2 - 10x - 28$
 $(2x + 4)(x - 7)$

4. $4x^2 + 14x + 12$
 $(2x + 4)(2x + 3)$

5. $24x^2 + 8x - 16$
 $(6x - 4)(4x + 4)$

6. $63x^2 + 93x + 24$
 $(7x + 8)(9x + 3)$

7. $56x^2 - 16x - 72$
 $(8x + 8)(7x - 9)$

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

9. $42x^2 + 26x - 40$
 $(6x + 8)(7x - 5)$

10. $16x^2 + 12x - 40$
 $(4x - 5)(4x + 8)$

11. $42x^2 + 66x + 24$
 $(7x + 4)(6x + 6)$

12. $24x^2 + 44x + 16$
 $(4x + 2)(6x + 8)$

13. $56x^2 + 2x - 30$
 $(8x + 6)(7x - 5)$

14. $42x^2 + 69x + 24$
 $(7x + 8)(6x + 3)$

15. $40x^2 - 49x + 15$
 $(8x - 5)(5x - 3)$

16. $12x^2 + 7x + 1$
 $(3x + 1)(4x + 1)$

17. $16x^2 + 90x + 81$
 $(8x + 9)(2x + 9)$

18. $9x^2 + 26x - 3$
 $(9x - 1)(x + 3)$

19. $12x^2 + 19x - 21$
 $(4x - 3)(3x + 7)$

20. $42x^2 - 27x - 54$
 $(6x - 9)(7x + 6)$