

Factorisation de Fonctions Quadratiques (B)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $18x^2 - 51x + 21$

11. $-56x^2 + 10x + 6$

2. $36x^2 - 65x + 25$

12. $54x^2 + 51x - 45$

3. $81x^2 + 54x + 5$

13. $-4x^2 + 22x - 28$

4. $35x^2 + 8x - 3$

14. $12x^2 - 24x - 36$

5. $12x^2 - 32x + 5$

15. $30x^2 - 58x + 24$

6. $32x^2 + 44x + 15$

16. $-6x^2 - 17x - 12$

7. $-18x^2 + 65x - 7$

17. $72x^2 - 76x + 20$

8. $63x^2 - 25x + 2$

18. $40x^2 - 16x - 56$

9. $-6x^2 + 37x - 6$

19. $18x^2 + 45x + 27$

10. $72x^2 - 39x - 21$

20. $63x^2 + 80x + 25$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (B) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $18x^2 - 51x + 21$
 $(6x - 3)(3x - 7)$

2. $36x^2 - 65x + 25$
 $(9x - 5)(4x - 5)$

3. $81x^2 + 54x + 5$
 $(9x + 5)(9x + 1)$

4. $35x^2 + 8x - 3$
 $(7x + 3)(5x - 1)$

5. $12x^2 - 32x + 5$
 $(2x - 5)(6x - 1)$

6. $32x^2 + 44x + 15$
 $(8x + 5)(4x + 3)$

7. $-18x^2 + 65x - 7$
 $-(2x - 7)(9x - 1)$

8. $63x^2 - 25x + 2$
 $(7x - 2)(9x - 1)$

9. $-6x^2 + 37x - 6$
 $-(x - 6)(6x - 1)$

10. $72x^2 - 39x - 21$
 $(8x - 7)(9x + 3)$

11. $-56x^2 + 10x + 6$
 $-(7x - 3)(8x + 2)$

12. $54x^2 + 51x - 45$
 $(6x + 9)(9x - 5)$

13. $-4x^2 + 22x - 28$
 $-(2x - 4)(2x - 7)$

14. $12x^2 - 24x - 36$
 $(3x - 9)(4x + 4)$

15. $30x^2 - 58x + 24$
 $(5x - 3)(6x - 8)$

16. $-6x^2 - 17x - 12$
 $-(3x + 4)(2x + 3)$

17. $72x^2 - 76x + 20$
 $(9x - 5)(8x - 4)$

18. $40x^2 - 16x - 56$
 $(8x + 8)(5x - 7)$

19. $18x^2 + 45x + 27$
 $(6x + 9)(3x + 3)$

20. $63x^2 + 80x + 25$
 $(9x + 5)(7x + 5)$