

Factorisation de Fonctions Quadratiques (B)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $35x^2 + 30x - 5$

11. $24x^2 - 37x - 5$

2. $45x^2 - 6x - 24$

12. $12x^2 - 46x + 30$

3. $56x^2 + 72x + 16$

13. $63x^2 - 13x - 6$

4. $36x^2 + 32x - 4$

14. $9x^2 + 28x + 3$

5. $20x^2 - 19x - 6$

15. $18x^2 - 38x - 48$

6. $12x^2 - x - 20$

16. $64x^2 - 56x + 10$

7. $54x^2 + 78x + 28$

17. $6x^2 - 10x + 4$

8. $4x^2 - 15x - 4$

18. $12x^2 - 2x - 14$

9. $16x^2 - 6x - 27$

19. $64x^2 + 88x + 18$

10. $28x^2 - 17x - 3$

20. $5x^2 - 33x - 56$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (B) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $35x^2 + 30x - 5$
 $(5x + 5)(7x - 1)$

2. $45x^2 - 6x - 24$
 $(9x + 6)(5x - 4)$

3. $56x^2 + 72x + 16$
 $(7x + 2)(8x + 8)$

4. $36x^2 + 32x - 4$
 $(4x + 4)(9x - 1)$

5. $20x^2 - 19x - 6$
 $(5x - 6)(4x + 1)$

6. $12x^2 - x - 20$
 $(3x - 4)(4x + 5)$

7. $54x^2 + 78x + 28$
 $(6x + 4)(9x + 7)$

8. $4x^2 - 15x - 4$
 $(x - 4)(4x + 1)$

9. $16x^2 - 6x - 27$
 $(2x - 3)(8x + 9)$

10. $28x^2 - 17x - 3$
 $(4x - 3)(7x + 1)$

11. $24x^2 - 37x - 5$
 $(3x - 5)(8x + 1)$

12. $12x^2 - 46x + 30$
 $(2x - 6)(6x - 5)$

13. $63x^2 - 13x - 6$
 $(9x + 2)(7x - 3)$

14. $9x^2 + 28x + 3$
 $(x + 3)(9x + 1)$

15. $18x^2 - 38x - 48$
 $(9x + 8)(2x - 6)$

16. $64x^2 - 56x + 10$
 $(8x - 5)(8x - 2)$

17. $6x^2 - 10x + 4$
 $(x - 1)(6x - 4)$

18. $12x^2 - 2x - 14$
 $(2x + 2)(6x - 7)$

19. $64x^2 + 88x + 18$
 $(8x + 2)(8x + 9)$

20. $5x^2 - 33x - 56$
 $(5x + 7)(x - 8)$