

Factorisation de Fonctions Quadratiques (I)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $6x^2 + 20x + 16$

11. $15x^2 + 20x + 5$

2. $15x^2 - 17x - 4$

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

3. $81x^2 - 27x - 4$

13. $9x^2 + 6x - 48$

4. $21x^2 + 41x + 10$

14. $10x^2 - 5x - 5$

5. $21x^2 + 36x + 15$

15. $56x^2 - 7x - 63$

6. $10x^2 + 42x + 8$

16. $24x^2 + 22x + 4$

7. $25x^2 + 45x + 14$

17. $36x^2 + 66x + 28$

8. $35x^2 - 9x - 2$

18. $27x^2 + 45x - 42$

9. $72x^2 - 46x - 16$

19. $12x^2 + 54x + 24$

10. $42x^2 - 57x + 18$

20. $2x^2 - 11x - 6$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (I) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $6x^2 + 20x + 16$
 $(2x + 4)(3x + 4)$

2. $15x^2 - 17x - 4$
 $(5x + 1)(3x - 4)$

3. $81x^2 - 27x - 4$
 $(9x - 4)(9x + 1)$

4. $21x^2 + 41x + 10$
 $(3x + 5)(7x + 2)$

5. $21x^2 + 36x + 15$
 $(3x + 3)(7x + 5)$

6. $10x^2 + 42x + 8$
 $(5x + 1)(2x + 8)$

7. $25x^2 + 45x + 14$
 $(5x + 7)(5x + 2)$

8. $35x^2 - 9x - 2$
 $(5x - 2)(7x + 1)$

9. $72x^2 - 46x - 16$
 $(9x - 8)(8x + 2)$

10. $42x^2 - 57x + 18$
 $(7x - 6)(6x - 3)$

11. $15x^2 + 20x + 5$
 $(5x + 5)(3x + 1)$

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

13. $9x^2 + 6x - 48$
 $(3x + 8)(3x - 6)$

14. $10x^2 - 5x - 5$
 $(2x + 1)(5x - 5)$

15. $56x^2 - 7x - 63$
 $(7x + 7)(8x - 9)$

16. $24x^2 + 22x + 4$
 $(8x + 2)(3x + 2)$

17. $36x^2 + 66x + 28$
 $(6x + 4)(6x + 7)$

18. $27x^2 + 45x - 42$
 $(9x - 6)(3x + 7)$

19. $12x^2 + 54x + 24$
 $(2x + 8)(6x + 3)$

20. $2x^2 - 11x - 6$
 $(x - 6)(2x + 1)$