

Factorisation de Fonctions Quadratiques (J)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $21x^2 + 10x - 24$

11. $4x^2 - 35x + 49$

2. $63x^2 - 41x + 6$

12. $54x^2 + 60x + 6$

3. $3x^2 - 20x + 12$

13. $9x^2 + 76x - 45$

4. $64x^2 - 104x + 36$

14. $42x^2 - 69x + 9$

5. $54x^2 + 18x - 12$

15. $10x^2 + 21x + 8$

6. $18x^2 + 22x - 28$

16. $35x^2 + 48x + 16$

7. $x^2 + x - 56$

17. $12x^2 - 2x - 24$

8. $18x^2 + 20x - 32$

18. $2x^2 - 14x - 16$

9. $9x^2 - 74x - 63$

19. $30x^2 + 43x + 15$

10. $12x^2 + 36x + 15$

20. $18x^2 - 39x + 15$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (J) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $21x^2 + 10x - 24$

$(3x + 4)(7x - 6)$

2. $63x^2 - 41x + 6$

$(7x - 3)(9x - 2)$

3. $3x^2 - 20x + 12$

$(3x - 2)(x - 6)$

4. $64x^2 - 104x + 36$

$(8x - 4)(8x - 9)$

5. $54x^2 + 18x - 12$

$(9x - 3)(6x + 4)$

6. $18x^2 + 22x - 28$

$(9x - 7)(2x + 4)$

7. $x^2 + x - 56$

$(x - 7)(x + 8)$

8. $18x^2 + 20x - 32$

$(2x + 4)(9x - 8)$

9. $9x^2 - 74x - 63$

$(9x + 7)(x - 9)$

10. $12x^2 + 36x + 15$

$(6x + 3)(2x + 5)$

11. $4x^2 - 35x + 49$

$(x - 7)(4x - 7)$

12. $54x^2 + 60x + 6$

$(9x + 1)(6x + 6)$

13. $9x^2 + 76x - 45$

$(9x - 5)(x + 9)$

14. $42x^2 - 69x + 9$

$(7x - 1)(6x - 9)$

15. $10x^2 + 21x + 8$

$(5x + 8)(2x + 1)$

16. $35x^2 + 48x + 16$

$(7x + 4)(5x + 4)$

17. $12x^2 - 2x - 24$

$(6x + 8)(2x - 3)$

18. $2x^2 - 14x - 16$

$(2x + 2)(x - 8)$

19. $30x^2 + 43x + 15$

$(6x + 5)(5x + 3)$

20. $18x^2 - 39x + 15$

$(3x - 5)(6x - 3)$