

Factorisation de Fonctions Quadratiques (D)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $24x^2 + 32x - 32$

11. $16x^2 - 24x + 8$

2. $27x^2 + 9x - 18$

12. $12x^2 + 6x - 18$

3. $54x^2 - 42x + 4$

13. $35x^2 + 36x + 9$

4. $14x^2 - 33x + 18$

14. $18x^2 - 51x + 30$

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

15. $45x^2 - 99x + 54$

6. $35x^2 - 93x + 54$

16. $24x^2 - 70x + 16$

7. $21x^2 - 46x - 7$

17. $27x^2 + 24x - 3$

8. $28x^2 - 58x + 24$

18. $27x^2 + 72x + 45$

9. $18x^2 + 71x + 28$

19. $56x^2 - 96x + 40$

10. $18x^2 - 86x + 56$

20. $6x^2 + 7x - 20$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (D) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $24x^2 + 32x - 32$
 $(4x + 8)(6x - 4)$

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

3. $54x^2 - 42x + 4$
 $(6x - 4)(9x - 1)$

4. $14x^2 - 33x + 18$
 $(2x - 3)(7x - 6)$

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

6. $35x^2 - 93x + 54$
 $(5x - 9)(7x - 6)$

7. $21x^2 - 46x - 7$
 $(7x + 1)(3x - 7)$

8. $28x^2 - 58x + 24$
 $(4x - 6)(7x - 4)$

9. $18x^2 + 71x + 28$
 $(2x + 7)(9x + 4)$

10. $18x^2 - 86x + 56$
 $(9x - 7)(2x - 8)$

11. $16x^2 - 24x + 8$
 $(4x - 4)(4x - 2)$

12. $12x^2 + 6x - 18$
 $(2x + 3)(6x - 6)$

13. $35x^2 + 36x + 9$
 $(7x + 3)(5x + 3)$

14. $18x^2 - 51x + 30$
 $(6x - 5)(3x - 6)$

15. $45x^2 - 99x + 54$
 $(9x - 9)(5x - 6)$

16. $24x^2 - 70x + 16$
 $(8x - 2)(3x - 8)$

17. $27x^2 + 24x - 3$
 $(3x + 3)(9x - 1)$

18. $27x^2 + 72x + 45$
 $(9x + 9)(3x + 5)$

19. $56x^2 - 96x + 40$
 $(7x - 5)(8x - 8)$

20. $6x^2 + 7x - 20$
 $(2x + 5)(3x - 4)$