

Factorisation de Fonctions Quadratiques (E)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $7x^2 - 47x - 14$

11. $6x^2 - 4x - 2$

2. $4x^2 - 16x - 48$

12. $81x^2 + 90x + 9$

3. $18x^2 + 48x - 18$

13. $63x^2 - 102x + 27$

4. $28x^2 - 11x - 24$

14. $72x^2 + 88x + 16$

5. $6x^2 - 17x + 10$

15. $35x^2 - 11x - 72$

6. $16x^2 - 49$

16. $30x^2 + 13x - 3$

7. $18x^2 + 73x - 36$

17. $64x^2 + 64x + 16$

8. $35x^2 - 65x + 30$

18. $36x^2 + 36x - 7$

9. $40x^2 - 7x - 20$

19. $16x^2 - 24x - 7$

10. $9x^2 + 22x - 15$

20. $45x^2 + 35x - 10$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (E) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $7x^2 - 47x - 14$
 $(7x + 2)(x - 7)$

2. $4x^2 - 16x - 48$
 $(4x + 8)(x - 6)$

3. $18x^2 + 48x - 18$
 $(3x + 9)(6x - 2)$

4. $28x^2 - 11x - 24$
 $(7x - 8)(4x + 3)$

5. $6x^2 - 17x + 10$
 $(6x - 5)(x - 2)$

6. $16x^2 - 49$
 $(4x + 7)(4x - 7)$

7. $18x^2 + 73x - 36$
 $(9x - 4)(2x + 9)$

8. $35x^2 - 65x + 30$
 $(5x - 5)(7x - 6)$

9. $40x^2 - 7x - 20$
 $(8x + 5)(5x - 4)$

10. $9x^2 + 22x - 15$
 $(x + 3)(9x - 5)$

11. $6x^2 - 4x - 2$
 $(2x - 2)(3x + 1)$

12. $81x^2 + 90x + 9$
 $(9x + 1)(9x + 9)$

13. $63x^2 - 102x + 27$
 $(7x - 9)(9x - 3)$

14. $72x^2 + 88x + 16$
 $(9x + 2)(8x + 8)$

15. $35x^2 - 11x - 72$
 $(5x - 8)(7x + 9)$

16. $30x^2 + 13x - 3$
 $(6x - 1)(5x + 3)$

17. $64x^2 + 64x + 16$
 $(8x + 4)(8x + 4)$

18. $36x^2 + 36x - 7$
 $(6x - 1)(6x + 7)$

19. $16x^2 - 24x - 7$
 $(4x + 1)(4x - 7)$

20. $45x^2 + 35x - 10$
 $(9x - 2)(5x + 5)$