

Factorisation de Fonctions Quadratiques (I)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $x^2 + 12x + 32$

11. $x^2 + x - 2$

2. $2x^2 + 23x + 45$

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

3. $4x^2 + 4x - 63$

13. $2x^2 + 10x + 12$

4. $2x^2 + 10x - 28$

14. $2x^2 + 8x - 24$

5. $2x^2 + 13x + 15$

15. $4x^2 - 8x - 45$

6. $4x^2 - 20x + 24$

16. $2x^2 - 6x - 20$

7. $x^2 - 9x + 14$

17. $x^2 - 2x - 35$

8. $x^2 + x - 42$

18. $2x^2 - 21x + 40$

9. $x^2 + 15x + 54$

19. $2x^2 + 16x + 32$

10. $2x^2 - 18$

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (I) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $x^2 + 12x + 32$
 $(x + 8)(x + 4)$

2. $2x^2 + 23x + 45$
 $(2x + 5)(x + 9)$

3. $4x^2 + 4x - 63$
 $(2x + 9)(2x - 7)$

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

5. $2x^2 + 13x + 15$
 $(2x + 3)(x + 5)$

6. $4x^2 - 20x + 24$
 $(2x - 4)(2x - 6)$

7. $x^2 - 9x + 14$
 $(x - 2)(x - 7)$

8. $x^2 + x - 42$
 $(x + 7)(x - 6)$

9. $x^2 + 15x + 54$
 $(x + 6)(x + 9)$

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

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

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

13. $2x^2 + 10x + 12$
 $(2x + 6)(x + 2)$

14. $2x^2 + 8x - 24$
 $(x + 6)(2x - 4)$

15. $4x^2 - 8x - 45$
 $(2x + 5)(2x - 9)$

16. $2x^2 - 6x - 20$
 $(x - 5)(2x + 4)$

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

18. $2x^2 - 21x + 40$
 $(x - 8)(2x - 5)$

19. $2x^2 + 16x + 32$
 $(2x + 8)(x + 4)$

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