

Factorisation de Fonctions Quadratiques (F)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $-x^2 - 4x + 21$

11. $-x^2 + 2x + 63$

2. $x^2 + 3x - 28$

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

3. $x^2 + 8x + 15$

13. $x^2 - 5x + 4$

4. $x^2 + 5x - 6$

14. $x^2 + x - 12$

5. $-x^2 - 10x - 9$

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

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

16. $x^2 + 10x + 25$

7. $-x^2 - 5x + 6$

17. $x^2 + 14x + 45$

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

18. $x^2 + 7x + 10$

9. $-x^2 + 8x - 15$

19. $x^2 + x - 2$

10. $x^2 - 3x - 18$

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (F) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $-x^2 - 4x + 21$
 $-(x + 7)(x - 3)$

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

3. $x^2 + 8x + 15$
 $(x + 3)(x + 5)$

4. $x^2 + 5x - 6$
 $(x + 6)(x - 1)$

5. $-x^2 - 10x - 9$
 $-(x + 1)(x + 9)$

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

7. $-x^2 - 5x + 6$
 $-(x + 6)(x - 1)$

8. $x^2 - 5x - 24$
 $(x + 3)(x - 8)$

9. $-x^2 + 8x - 15$
 $-(x - 3)(x - 5)$

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

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

12. $-x^2 + 5x + 24$
 $-(x - 8)(x + 3)$

13. $x^2 - 5x + 4$
 $(x - 1)(x - 4)$

14. $x^2 + x - 12$
 $(x + 4)(x - 3)$

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

16. $x^2 + 10x + 25$
 $(x + 5)(x + 5)$

17. $x^2 + 14x + 45$
 $(x + 5)(x + 9)$

18. $x^2 + 7x + 10$
 $(x + 2)(x + 5)$

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

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