

Factorisation de Fonctions Quadratiques (F)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

11. $x^2 + x - 12$

2. $x^2 + x - 2$

12. $x^2 - 10x + 24$

3. $x^2 - 7x + 12$

13. $x^2 + 6x - 27$

4. $x^2 + 11x + 28$

14. $x^2 - 11x + 30$

5. $x^2 + 12x + 35$

15. $x^2 - 6x + 8$

6. $x^2 + 3x - 40$

16. $x^2 + 9x + 8$

7. $x^2 - 2x - 35$

17. $x^2 + 11x + 30$

8. $x^2 - x - 6$

18. $x^2 - 9x + 20$

9. $x^2 - x - 6$

19. $x^2 - 4x - 45$

10. $x^2 + 9x + 14$

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (F) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $x^2 + 10x + 16$
 $(x + 8)(x + 2)$

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

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

12. $x^2 - 10x + 24$
 $(x - 4)(x - 6)$

3. $x^2 - 7x + 12$
 $(x - 4)(x - 3)$

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

4. $x^2 + 11x + 28$
 $(x + 4)(x + 7)$

14. $x^2 - 11x + 30$
 $(x - 6)(x - 5)$

5. $x^2 + 12x + 35$
 $(x + 5)(x + 7)$

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

6. $x^2 + 3x - 40$
 $(x + 8)(x - 5)$

16. $x^2 + 9x + 8$
 $(x + 8)(x + 1)$

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

17. $x^2 + 11x + 30$
 $(x + 6)(x + 5)$

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

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

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

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

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

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