

Factorisation de Fonctions Quadratiques (E)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

11. $x^2 - 12x + 32$

2. $x^2 + 18x + 81$

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

3. $x^2 + x - 30$

13. $x^2 - 12x + 32$

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

14. $x^2 + 7x - 8$

5. $x^2 + 4x - 32$

15. $x^2 - 3x - 4$

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

16. $x^2 - 4$

7. $x^2 + 12x + 36$

17. $x^2 - 81$

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

18. $x^2 + 8x + 12$

9. $x^2 + 8x + 12$

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

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

20. $x^2 + 13x + 40$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (E) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

2. $x^2 + 18x + 81$
 $(x + 9)(x + 9)$

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

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

5. $x^2 + 4x - 32$
 $(x - 4)(x + 8)$

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

7. $x^2 + 12x + 36$
 $(x + 6)(x + 6)$

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

9. $x^2 + 8x + 12$
 $(x + 6)(x + 2)$

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

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

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

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

14. $x^2 + 7x - 8$
 $(x - 1)(x + 8)$

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

16. $x^2 - 4$
 $(x + 2)(x - 2)$

17. $x^2 - 81$
 $(x - 9)(x + 9)$

18. $x^2 + 8x + 12$
 $(x + 6)(x + 2)$

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

20. $x^2 + 13x + 40$
 $(x + 8)(x + 5)$