

Factorisation de Fonctions Quadratiques (D)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $2x^2 + 7x - 30$

11. $-2x^2 - 5x + 7$

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

12. $-4x^2 - 12x + 16$

3. $-2x^2 - 19x - 42$

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

4. $2x^2 + 16x - 18$

14. $2x^2 - 10x + 8$

5. $-2x^2 - 16x - 24$

15. $-x^2 + 11x - 18$

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

16. $-4x^2 - 12x - 9$

7. $-x^2 - x + 56$

17. $x^2 + 3x + 2$

8. $-2x^2 - 12x + 54$

18. $2x^2 - 14x + 12$

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

19. $2x^2 + 3x - 5$

10. $-4x^2 - 8x - 3$

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (D) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $2x^2 + 7x - 30$
 $(2x - 5)(x + 6)$

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

3. $-2x^2 - 19x - 42$
 $-(2x + 7)(x + 6)$

4. $2x^2 + 16x - 18$
 $(2x - 2)(x + 9)$

5. $-2x^2 - 16x - 24$
 $-(x + 6)(2x + 4)$

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

7. $-x^2 - x + 56$
 $-(x + 8)(x - 7)$

8. $-2x^2 - 12x + 54$
 $-(x + 9)(2x - 6)$

9. $-x^2 - 2x + 3$
 $-(x + 3)(x - 1)$

10. $-4x^2 - 8x - 3$
 $-(2x + 1)(2x + 3)$

11. $-2x^2 - 5x + 7$
 $-(2x + 7)(x - 1)$

12. $-4x^2 - 12x + 16$
 $-(2x + 8)(2x - 2)$

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

14. $2x^2 - 10x + 8$
 $(2x - 2)(x - 4)$

15. $-x^2 + 11x - 18$
 $-(x - 9)(x - 2)$

16. $-4x^2 - 12x - 9$
 $-(2x + 3)(2x + 3)$

17. $x^2 + 3x + 2$
 $(x + 2)(x + 1)$

18. $2x^2 - 14x + 12$
 $(2x - 2)(x - 6)$

19. $2x^2 + 3x - 5$
 $(x - 1)(2x + 5)$

20. $-2x^2 + 6x - 4$
 $-(2x - 4)(x - 1)$