

Factorisation de Fonctions Quadratiques (C)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $-x^2 + 2x + 35$

11. $-x^2 + 14x - 45$

2. $-x^2 - 16x - 64$

12. $x^2 - 2x - 48$

3. $-x^2 + 11x - 28$

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

4. $-x^2 + 5x + 14$

14. $x^2 - 13x + 40$

5. $x^2 + 4x + 3$

15. $-x^2 - 10x - 21$

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

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

7. $-x^2 - 7x - 10$

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

8. $-x^2 + 9$

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

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

19. $x^2 - 4x - 32$

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

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (C) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

2. $-x^2 - 16x - 64$
 $-(x + 8)(x + 8)$

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

4. $-x^2 + 5x + 14$
 $-(x + 2)(x - 7)$

5. $x^2 + 4x + 3$
 $(x + 1)(x + 3)$

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

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

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

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

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

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

12. $x^2 - 2x - 48$
 $(x + 6)(x - 8)$

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

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

15. $-x^2 - 10x - 21$
 $-(x + 3)(x + 7)$

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

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

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

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

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