

Factorisation de Fonctions Quadratiques (J)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

11. $x^2 - 4x - 12$

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

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

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

13. $-x^2 - x + 42$

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

14. $-x^2 - 9x - 18$

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

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

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

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

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

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

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

18. $-x^2 - 15x - 56$

9. $x^2 + x - 56$

19. $x^2 - 16$

10. $-x^2 - 8x - 7$

20. $x^2 - 2x - 35$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (J) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14. $-x^2 - 9x - 18$
 $-(x + 3)(x + 6)$

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

16. $-x^2 + 9x - 18$
 $-(x - 3)(x - 6)$

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

18. $-x^2 - 15x - 56$
 $-(x + 8)(x + 7)$

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

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