

Factorisation de Fonctions Quadratiques (D)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $x^2 - 12x + 36$

11. $-x^2 - 5x - 4$

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

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

3. $-x^2 - 8x - 15$

13. $-x^2 - 10x - 16$

4. $x^2 + 10x + 24$

14. $x^2 - 10x + 21$

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

15. $-x^2 - 12x - 27$

6. $-x^2 - 10x - 25$

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

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

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

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

18. $-x^2 + 2x + 63$

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

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

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

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

Factorisation de Fonctions Quadratiques (D) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $x^2 - 12x + 36$

$(x - 6)(x - 6)$

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

$-(x + 4)(x - 1)$

3. $-x^2 - 8x - 15$

$-(x + 3)(x + 5)$

4. $x^2 + 10x + 24$

$(x + 6)(x + 4)$

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

$-(x - 4)(x - 7)$

6. $-x^2 - 10x - 25$

$-(x + 5)(x + 5)$

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

$-(x - 2)(x - 3)$

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

$-(x - 4)(x - 3)$

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

$-(x - 8)(x + 4)$

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

$(x + 4)(x - 2)$

11. $-x^2 - 5x - 4$

$-(x + 1)(x + 4)$

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

$(x - 4)(x + 1)$

13. $-x^2 - 10x - 16$

$-(x + 2)(x + 8)$

14. $x^2 - 10x + 21$

$(x - 3)(x - 7)$

15. $-x^2 - 12x - 27$

$-(x + 3)(x + 9)$

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

$-(x - 8)(x - 1)$

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

$-(x - 6)(x - 2)$

18. $-x^2 + 2x + 63$

$-(x + 7)(x - 9)$

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

$(x + 3)(x - 1)$

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

$-(x - 4)(x + 6)$