

Factorisation de Fonctions Quadratiques (H)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

11. $x^2 - 3x - 54$

2. $-x^2 + 9$

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

3. $x^2 - x - 30$

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

4. $x^2 - x - 56$

14. $x^2 - 4x - 21$

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

15. $-x^2 - 11x - 28$

6. $x^2 - 2x - 48$

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

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

17. $x^2 + 13x + 36$

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

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

9. $x^2 + 13x + 36$

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

10. $-x^2 + 17x - 72$

20. $-x^2 + 11x - 30$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (H) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

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

5. $-x^2 - 10x - 25$
 $-(x + 5)(x + 5)$

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

7. $x^2 + 9x + 8$
 $(x + 8)(x + 1)$

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

9. $x^2 + 13x + 36$
 $(x + 9)(x + 4)$

10. $-x^2 + 17x - 72$
 $-(x - 8)(x - 9)$

11. $x^2 - 3x - 54$
 $(x - 9)(x + 6)$

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

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

14. $x^2 - 4x - 21$
 $(x - 7)(x + 3)$

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

16. $-x^2 - 12x - 27$
 $-(x + 3)(x + 9)$

17. $x^2 + 13x + 36$
 $(x + 4)(x + 9)$

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

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

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