

# Factorisation de Fonctions Quadratiques (G)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

12.  $x^2 - 2x - 35$

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

13.  $x^2 - 25$

4.  $x^2 - 6x - 27$

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

5.  $x^2 - 2x - 15$

15.  $x^2 - 3x - 10$

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

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

7.  $x^2 + x - 12$

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

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

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

9.  $x^2 + 14x + 45$

19.  $x^2 + 17x + 72$

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

20.  $x^2 - 10x + 25$

## Factorisation de Fonctions Quadratiques (G) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

4.  $x^2 - 6x - 27$   
 $(x - 9)(x + 3)$

5.  $x^2 - 2x - 15$   
 $(x - 5)(x + 3)$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15.  $x^2 - 3x - 10$   
 $(x + 2)(x - 5)$

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

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

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

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

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