

## Factorisation de Fonctions Quadratiques (A)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

11.  $x^2 + 12x + 27$

2.  $x^2 - 81$

12.  $x^2 - 9x + 14$

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

13.  $x^2 + 2x - 48$

4.  $x^2 - 1$

14.  $x^2 + x - 56$

5.  $x^2 + 3x - 10$

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

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

16.  $x^2 - 13x + 36$

7.  $x^2 + 12x + 36$

17.  $x^2 + 14x + 48$

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

18.  $x^2 - 15x + 54$

9.  $x^2 - 4$

19.  $x^2 - 49$

10.  $x^2 + 6x + 8$

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

## Factorisation de Fonctions Quadratiques (A) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

2.  $x^2 - 81$   
 $(x - 9)(x + 9)$

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

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

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

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

7.  $x^2 + 12x + 36$   
 $(x + 6)(x + 6)$

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

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

10.  $x^2 + 6x + 8$   
 $(x + 4)(x + 2)$

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

12.  $x^2 - 9x + 14$   
 $(x - 2)(x - 7)$

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

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

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

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

17.  $x^2 + 14x + 48$   
 $(x + 6)(x + 8)$

18.  $x^2 - 15x + 54$   
 $(x - 6)(x - 9)$

19.  $x^2 - 49$   
 $(x - 7)(x + 7)$

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