

## Factorisation de Fonctions Quadratiques (A)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

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

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

13.  $-x^2 - 10x - 9$

4.  $-x^2 - 14x - 48$

14.  $x^2 - 12x + 32$

5.  $-x^2 - 16x - 63$

15.  $-x^2 - 12x - 36$

6.  $-x^2 - 13x - 40$

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

7.  $x^2 - 2x - 48$

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

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

18.  $-x^2 - 16x - 63$

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

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

10.  $-x^2 + 81$

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

## Factorisation de Fonctions Quadratiques (A) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

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

5.  $-x^2 - 16x - 63$   
 $-(x + 7)(x + 9)$

6.  $-x^2 - 13x - 40$   
 $-(x + 8)(x + 5)$

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

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

9.  $x^2 + 6x - 7$   
 $(x - 1)(x + 7)$

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

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

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

13.  $-x^2 - 10x - 9$   
 $-(x + 1)(x + 9)$

14.  $x^2 - 12x + 32$   
 $(x - 4)(x - 8)$

15.  $-x^2 - 12x - 36$   
 $-(x + 6)(x + 6)$

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

17.  $-x^2 + 10x - 9$   
 $-(x - 9)(x - 1)$

18.  $-x^2 - 16x - 63$   
 $-(x + 7)(x + 9)$

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

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