

## Factorisation de Fonctions Quadratiques (D)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

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

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

12.  $2x^2 - 17x + 36$

3.  $2x^2 - 8x + 6$

13.  $2x^2 - 8$

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

14.  $x^2 - 6x + 8$

5.  $2x^2 + 7x - 30$

15.  $4x^2 + 26x + 42$

6.  $4x^2 + 30x + 56$

16.  $4x^2 - 8x - 5$

7.  $2x^2 - 12x - 54$

17.  $4x^2 + 28x + 49$

8.  $4x^2 + 8x - 5$

18.  $2x^2 + 5x - 63$

9.  $4x^2 + 14x + 6$

19.  $4x^2 - 14x - 8$

10.  $2x^2 + 14x - 16$

20.  $2x^2 - 15x + 28$

## Factorisation de Fonctions Quadratiques (D) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1.  $x^2 + 5x + 6$   
 $(x + 3)(x + 2)$

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

3.  $2x^2 - 8x + 6$   
 $(x - 3)(2x - 2)$

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

5.  $2x^2 + 7x - 30$   
 $(x + 6)(2x - 5)$

6.  $4x^2 + 30x + 56$   
 $(2x + 7)(2x + 8)$

7.  $2x^2 - 12x - 54$   
 $(2x + 6)(x - 9)$

8.  $4x^2 + 8x - 5$   
 $(2x + 5)(2x - 1)$

9.  $4x^2 + 14x + 6$   
 $(2x + 1)(2x + 6)$

10.  $2x^2 + 14x - 16$   
 $(x + 8)(2x - 2)$

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

12.  $2x^2 - 17x + 36$   
 $(2x - 9)(x - 4)$

13.  $2x^2 - 8$   
 $(x + 2)(2x - 4)$

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

15.  $4x^2 + 26x + 42$   
 $(2x + 6)(2x + 7)$

16.  $4x^2 - 8x - 5$   
 $(2x + 1)(2x - 5)$

17.  $4x^2 + 28x + 49$   
 $(2x + 7)(2x + 7)$

18.  $2x^2 + 5x - 63$   
 $(x + 7)(2x - 9)$

19.  $4x^2 - 14x - 8$   
 $(2x - 8)(2x + 1)$

20.  $2x^2 - 15x + 28$   
 $(x - 4)(2x - 7)$