

# Factorisation de Fonctions Quadratiques (E)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1.  $2x^2 + 5x - 12$

11.  $2x^2 + 21x + 49$

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

12.  $2x^2 - 6x - 20$

3.  $4x^2 - 20x + 21$

13.  $2x^2 - 11x + 5$

4.  $4x^2 + 10x - 6$

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

5.  $2x^2 - 8x - 10$

15.  $2x^2 - 4x - 6$

6.  $2x^2 + 14x + 12$

16.  $x^2 + 6x - 27$

7.  $4x^2 + 16x + 15$

17.  $2x^2 + 5x + 3$

8.  $2x^2 + 15x + 18$

18.  $2x^2 + 3x - 27$

9.  $2x^2 - 18x + 36$

19.  $2x^2 + 12x + 16$

10.  $2x^2 + 16x - 18$

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