

# Factorisation de Fonctions Quadratiques (G)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1.  $4x^2 + 2x - 12$

11.  $2x^2 + 11x - 40$

2.  $2x^2 + 8x + 8$

12.  $-4x^2 - 6x + 54$

3.  $-4x^2 + 20x - 24$

13.  $2x^2 - x - 1$

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

14.  $-2x^2 - 10x - 12$

5.  $4x^2 + 2x - 30$

15.  $2x^2 - 9x - 18$

6.  $x^2 + 8x + 7$

16.  $-4x^2 - 4x + 63$

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

17.  $2x^2 - 11x - 6$

8.  $-4x^2 - 16x - 7$

18.  $2x^2 - 11x - 40$

9.  $x^2 - 7x + 10$

19.  $-2x^2 + 4x + 16$

10.  $2x^2 - 7x - 4$

20.  $-2x^2 + 5x + 63$