

# Factorisation de Fonctions Quadratiques (G)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1.  $4x^2 - 8x - 32$

11.  $4x^2 + 28x + 48$

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

12.  $2x^2 - 27x + 81$

3.  $2x^2 + 16x + 24$

13.  $x^2 + 11x + 28$

4.  $2x^2 + 14x + 24$

14.  $2x^2 - 11x - 63$

5.  $x^2 + 2x - 15$

15.  $2x^2 - x - 3$

6.  $4x^2 + 12x + 5$

16.  $2x^2 - 10x + 12$

7.  $4x^2 - 2x - 30$

17.  $2x^2 + 17x + 35$

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

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

9.  $2x^2 + 2x - 40$

19.  $2x^2 + 3x - 5$

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

20.  $4x^2 + 26x + 36$