

# Factorisation de Fonctions Quadratiques (C)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1.  $-24x^2 - 50x - 25$

11.  $6x^2 - 3x - 63$

2.  $-20x^2 - 28x + 24$

12.  $-4x^2 - 28x - 40$

3.  $4x^2 + 30x + 56$

13.  $16x^2 + 68x + 16$

4.  $42x^2 + 37x - 14$

14.  $27x^2 + 45x + 18$

5.  $-40x^2 + 31x + 35$

15.  $7x^2 + 53x - 24$

6.  $-12x^2 + 44x - 7$

16.  $-8x^2 + 6x + 27$

7.  $-9x^2 - 54x + 63$

17.  $5x^2 + 21x - 20$

8.  $3x^2 - 3x - 36$

18.  $-15x^2 + 14x + 49$

9.  $4x^2 + 4x - 24$

19.  $-56x^2 + 88x - 32$

10.  $12x^2 + 18x + 6$

20.  $10x^2 - 34x + 28$