

# Factorisation de Fonctions Quadratiques (E)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1.  $5x^2 + 38x + 21$

11.  $18x^2 - 56x - 64$

2.  $-21x^2 - 27x + 30$

12.  $-8x^2 + 21x - 10$

3.  $-21x^2 - 16x + 16$

13.  $72x^2 + 15x - 3$

4.  $12x^2 - 20x - 8$

14.  $3x^2 - 14x - 5$

5.  $-14x^2 - 5x + 24$

15.  $28x^2 - 6x - 54$

6.  $2x^2 + 17x + 21$

16.  $-24x^2 + 12x + 36$

7.  $5x^2 - 6x - 8$

17.  $-14x^2 + 24x - 10$

8.  $-48x^2 + 12x + 6$

18.  $40x^2 + 14x - 6$

9.  $-6x^2 - 40x + 64$

19.  $64x^2 + 48x + 9$

10.  $-54x^2 + 75x - 25$

20.  $-12x^2 - 11x + 56$