

## Factorisation de Fonctions Quadratiques (F)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1.  $-30x^2 - 60x - 30$

11.  $3x^2 - 10x + 8$

2.  $-24x^2 + 24x + 18$

12.  $15x^2 + 13x - 6$

3.  $45x^2 + 42x - 48$

13.  $-63x^2 - 39x + 54$

4.  $25x^2 + 60x + 35$

14.  $-4x^2 + 4x + 8$

5.  $-64x^2 + 16x + 63$

15.  $6x^2 + 33x + 27$

6.  $10x^2 + 11x - 35$

16.  $-24x^2 - 82x - 63$

7.  $6x^2 - 14x + 4$

17.  $-5x^2 - 6x + 8$

8.  $-25x^2 + 70x - 48$

18.  $10x^2 - 44x + 42$

9.  $-45x^2 + 38x - 8$

19.  $-18x^2 - 75x + 27$

10.  $21x^2 + 69x + 18$

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