

## Factorisation de Fonctions Quadratiques (E)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

11.  $2x^2 + 9x + 4$

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

12.  $-x^2 + 3x + 40$

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

13.  $-2x^2 - 11x - 15$

4.  $-4x^2 - 20x - 21$

14.  $x^2 + 16x + 64$

5.  $-2x^2 + 26x - 72$

15.  $-2x^2 - 14x + 16$

6.  $-2x^2 + 3x + 35$

16.  $x^2 + 9x + 14$

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

17.  $2x^2 + 6x - 20$

8.  $-2x^2 - 9x - 9$

18.  $-2x^2 + 11x - 15$

9.  $x^2 - 2x - 48$

19.  $2x^2 - 17x + 30$

10.  $2x^2 - 7x - 49$

20.  $-x^2 + 10x - 21$