

**Exercice 31 : forme canonique d'un trinôme**

---

Associer à chaque trinôme sa forme canonique.

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

2.  $2x^2 + 4x + 1$

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

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

a.  $(x+2)^2 - 1$

b.  $(x+1)^2 - 6$

c.  $2\left[\left(x + \frac{1}{4}\right)^2 - \frac{33}{16}\right]$

d.  $2\left[(x+1)^2 - \frac{1}{2}\right]$