

---

# POLYNÔME DU SECOND DEGRÉ

---

## CORRECTION DES EXERCICES

### FORME CANONIQUE:

#### Exercice 1 :

Remplissons les pointillées pour obtenir la forme canonique de chaque trinôme.

1.  $x^2 - 4x + 8 = (x - 2)^2 + 4$

2.  $x^2 + 4x + 8 = (x + 2)^2 + 4$

3.  $x^2 + 4x - 8 = (x + 2)^2 - 12$

#### Exercice 2 :

Remplissons les pointillées pour obtenir la forme canonique de chaque trinôme.

1.  $2x^2 - 4x + 7 = 2(x - 1)^2 + 5$

2.  $2x^2 + 4x + 7 = 2(x + 1)^2 + 5$

3.  $2x^2 + 4x - 7 = 2(x + 1)^2 - 9$