

# Exercices supplémentaires

Compléter le carré des polynômes suivants :

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

2.  $x^2 - 5x - 2$

3.  $x^2 + x - 1$

4.  $2x^2 + 8x + 6$

5.  $2x^2 + 12x + 5$

6.  $x^2 + 5x$

7.  $3x^2 - 6x - 8$

8.  $4x^2 + 3x + 6$

**Réponses :**

[Afficher](#)

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

2.  $\left(x - \frac{5}{2}\right)^2 - \frac{33}{4}$

3.  $\left(x + \frac{1}{2}\right)^2 - \frac{5}{4}$

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

5.  $2(x + 3)^2 - 13$

6.  $\left(x + \frac{5}{2}\right)^2 - \frac{25}{4}$

7.  $3(x - 1)^2 - 11$

8.  $4\left(x + \frac{3}{8}\right)^2 + \frac{87}{16}$