

(☆☆☆★★)

- 1/** (a) Développe et réduis $F = (x + 3)^2 - (2x + 1)(x + 3)$.
(b) Factorise l'expression F .
(c) Calcule la valeur de l'expression F pour $x = -1$.
- 2/** (a) Développe et réduis l'expression $G = (x - 7)^2 - 81$.
(b) Factorise l'expression G .
- 3/** (a) Développe et réduis l'expression $H = (3x + 5)(2x - 1) + 9x^2 - 25$.
(b) Factorise $9x^2 - 25$, puis l'expression H .
(c) Calcule H pour $x = -\frac{5}{3}$.
- 4/** Factorise l'expression $I = 4x^2 + 32x + 63$.
-

Exercice qui met l'accent sur les différents types de factorisation. À noter une dernière question difficile.
