

Tableau de variations de polynômes

$$f(x) = x^2 + 4x + 3$$

- 1) Calculer sa dérivée
- 2) En déduire le tableau de variation de f
- 3) Calculer les tangentes à C_f en 0 et (-1)
- 4) Sur l'intervalle $[-3 ; 1]$, tracer ces tangentes et une allure de C_f