



## Polynôme: forme canonique

A partir des formes canoniques de ces polynômes en déduire leurs allures et leur tableaux de variation:

$$f(x) = x^2 + 4x + 7 = (x + 2)^2 + 3$$

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

$$h(x) = -3(x - 5)^2 + 2$$

$$j(x) = -(x + 1)^2 - 2$$