



## Polynôme de degré 2 ?

Les fonctions suivantes sont-elles des polynômes de degré 2 ?

Justifier.

$$f(x) = -6x + 2$$

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

$$h(x) = x(x + 1)^2 - 5$$

$$j(x) = (x + 1)^2 - 5/x$$

---

Même question pour les fonctions qui suivent:

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

$$g(x) = x(x + 2)$$

$$h(x) = (x + 2)(x - 2)$$

$$j(x) = 3(x + 2)^2 - 1$$