

$$\blacksquare p(x) = (x-2)^5 + 3(x-2)^4 + 3(x-2)^2 - 8$$

$$\blacksquare f \text{ de orden } 5 \text{ en } x_0 = 2$$

$$f^{(3)}(2) = 0$$

$$\frac{f^{(4)}(2)}{4!} = 3 \Rightarrow f^{(4)}(2) = 3 \cdot 4!$$

No se puede conocer $f^{(6)}(2)$

Si p fuera de orden 7 $\Rightarrow f^{(6)}(2) = 0$