- Practica: Series de Taylor y de Madaurin.
- 1) Encuentre una extensión de serie de potencias en torno a cero para cosex.
- 2) En mentre una serie de potenciar en torno a II para sences.
- 3) Sea f(x) = tan'(x). Evalue f(38)(0).

tan-cx) = arctan(x)

- 4) Halle las extensiones de la seire de potencias en torno a cero para las funciones signientes:

 - b) x e 2x
 - c) 1 3/1+x
- 5) En mentre los primeros vinco términos de la seine de Maclaurin para ex (senix).
- 6) & sabe que Senk) = $x \frac{x^3}{36} + \frac{x^5}{56} \dots$ d'Para que valous de x al aproximan senks par x re produce en even de < 0.005?
- 7) Si ox aproteina sence) poi x-x3 para 1x120.5, à mal es un limite en el eno?
- 8) Aprovince J. Senois von un enor menor que 0.005
- 9) Halle una serie de potemias en torno a cero para Son (x) = avosen (x)
- 10) Halle la revie de Madaurin para las juniones riquientes:
 - a) Sen(x3)
 - b) Sen2(x)