# Fórmula de Taylor

Si se tiene una función y = f(x)

f’(a); f’’(a); …; f(n)(a)

y además posee un contacto de orden n con un polinomio de grado entero con variable x.

P(a) = f(a)

P’(a) = f´(a)

P’’(a) = f’’(a)

:

Pn(a) = fn(a).

Pn(x) = +… + 

F(x) = Pn(x) + Rn(x)

Rn(x) = 



Fórmula de Mc Laurin

