

Ejercicios.

① Determine $f'(0.3)$ de $f(x) = \cos x$ por extrapolación de Richardson, por medio de diferencias finitas centrales con $h=0.15$. Hasta llegar a) Nivel 6 b) Nivel 7.

② Determinar la integral.

$$\int_3^5 \frac{dx}{1+x^5}.$$

a) Simple.

b) Compuesta con a) 6 intervalos
b) 8 intervalos