

$$|E_a| < E_s$$

E_s : error porcentual límite

$$e^x = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots + \frac{x^n}{n!}$$

Serie de Melaurin

$$e^{0.5}$$

	n=0	n=1	n=2	n=3	n=4	n=5	n=6
$e^{0.5}$	1	1.5	1.625	1.646	1.648	1.649	1.649
E_a		33.5%	7.69%	1.28%	0.12%	0.06%	

Pseudocódigo

Abrir biblioteca

Definir Float x, E_s, E_a , resultado;

Definir int n

Print("Escribe tus valores para x y E_s ")