For: 2 and June Janous Presunts 6 Porces 3 MN

c) Sep F(W = e-x2, 3=0, 5=1 v h = 0.01, luese For Tractions 1

Puero encontra una cons el error Pas el netras conquesto el trapero, donde

 $E_n^T(f) = n^2(b-2) f''(cn)$

 $f''(x) = -2(-2e^{-x^2}x^2 + e^{-x^2})$

(sests función es decreciente en IO,1) (visto con Geografia), luco aud cose f'(cn)

€on F"(a) (F"(o) ≥ F"(cn) + cn ∈ [o,1])

Can eute dato pullo acora el error.

 $E_{\Lambda}^{+}(F) = \frac{0.0001.1}{12}$ $F''(C_{\Lambda}) \leq \frac{0.0001}{12}$ $F''(0) = \frac{0.0001.2}{12} = -0.0000167$