

2. F(0, 95) F(x)= 1,6ex-4,2x+2,75 x=0,4 Valor verdadero = 3, 3692 49 497 arden 0 +> F(0, 45) 4 1,6 e94- 4,2 (94)+2,75 = 3,4569 145 order 1 > F(0,45) = 3,4569 + F'(9,4) × 9,05 = 3,4569 + [+,6 e 9 - 4,2] × 0,05 4=0,05 = 3,366245/ Orden  $2 \rightarrow f(0, 45) \approx 3,366245 + \frac{f''(0, 4)}{2!} \times 0,05^2$ = 3,366245+ \frac{1}{2!} \times 0,05^2 = 3,36 9228649} orden 3 -> F(q 4s) 2 3,369228649 + F111(0,4) x 0,053 = 3,369228649 + 1,6e94 0,053 = 3,369278376}