Practica & Punto flatante Close & (vole xco) Cualque R, 200 la puede es cuber x=0,0,1,0,...100 aito El unumos de modorura es aus modorus con motiza de m digitar x=0, α_1 , α_2 . α_1 , α_2 . α_2 α_3 α_4 α_5 α_5 y sus correspondentes megotives y el o B m=4 fl(2)=0,2x01 t/(0'005) tl (0'5xroz) = 05xro f | (31,71582) = 51 (0,3171882 XW2) = 0,3172 XW2 = 31,72 (Specidoroles poro ordo fl (1000 L000) = fl (0,100001000 x 00) = fl (0,100001 xw4)=0,1 xc3 fl (1004000) = fl (0,1004x0g) = 0,1x0g OBS: x+y -> fl(fl(x)+fl(y)) 1x-f1(x)1 < 5.10 morbigo oblo morbigo

x oblo Bose (dependo oblo Epsion oblo morbigo

bose
2 er la momen mumar de moquina / 1+8 + 1 Pros. Suno 2 mumbes con moognitudes muy obtintos fl(x)=fl(0.1xd7)=0.1x017 fl(4) = fl(0,1x01) = 0,1x01 f(0,1xw17+0,1xw2)=f1(0,1.0 xw17) = 0,1X w17.

· Ros to. Roston 2 numberos muy corcomos

$$\lambda = 7 + 5_{-30}$$

$$\lambda = 7 + 5_{-30}$$

X2-42 (x+4) (x-4)

de hocer la 100 operación es mayor que el error de horar lo segundo.

Gror Rolofina

Def: f(x)= 0 (g(x)) poo x -> x did c>o fro/

a) 3 x3-2x-1=0(x3) 11, x>00 x>x0

$$\left|\frac{3 \times^{3} - 2 \times -1}{\times^{3}}\right| = \frac{x^{\frac{1}{2}}}{x^{\frac{3}{2}}} \left[\frac{3 - (2/\chi^{2}) - (\sqrt{\chi^{3}})}{1}\right] \xrightarrow{\times \to \infty}$$

$$3 - 2 \quad 1 \leq 3$$

P) T+5+...+ W=O(Us) U>00

$$\left| \frac{1}{n^2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right| = \frac{n(n+1)}{2n^2} = \frac{n^2 + n}{2n^2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2n} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

OSS: Esto es clare xq si IC > quero dear que en el on o con n muy grando di comportamento ao do fy g so similar.

Def: f(x)=0 (g(x)) poo x > xo di lim / f(x)/=0

 $3x^2+x^5=0(x)$ $x\rightarrow 0^+$ $\frac{\chi \rightarrow 0^{+}}{\chi \rightarrow 0^{+}} \left| \frac{3\chi^{2} + \chi^{5}}{\chi} \right| = \frac{\chi \rightarrow 0^{+}}{3\chi + \chi^{4}} = 0$ aplicación: diferencias os f(x)= lim f(x)-f(x-h) f(x)=2x3-x2+x Par encentrat el error descredler toyler de orden 2

Chededer de « (contemmade Ovicar)

+ h3 f ((I) I e (x,x+n) f(x+N) =