

1 = 3 : h<sub>3</sub> = 1 - f(h<sub>3</sub>) = 1 - 4,9829 1,601569

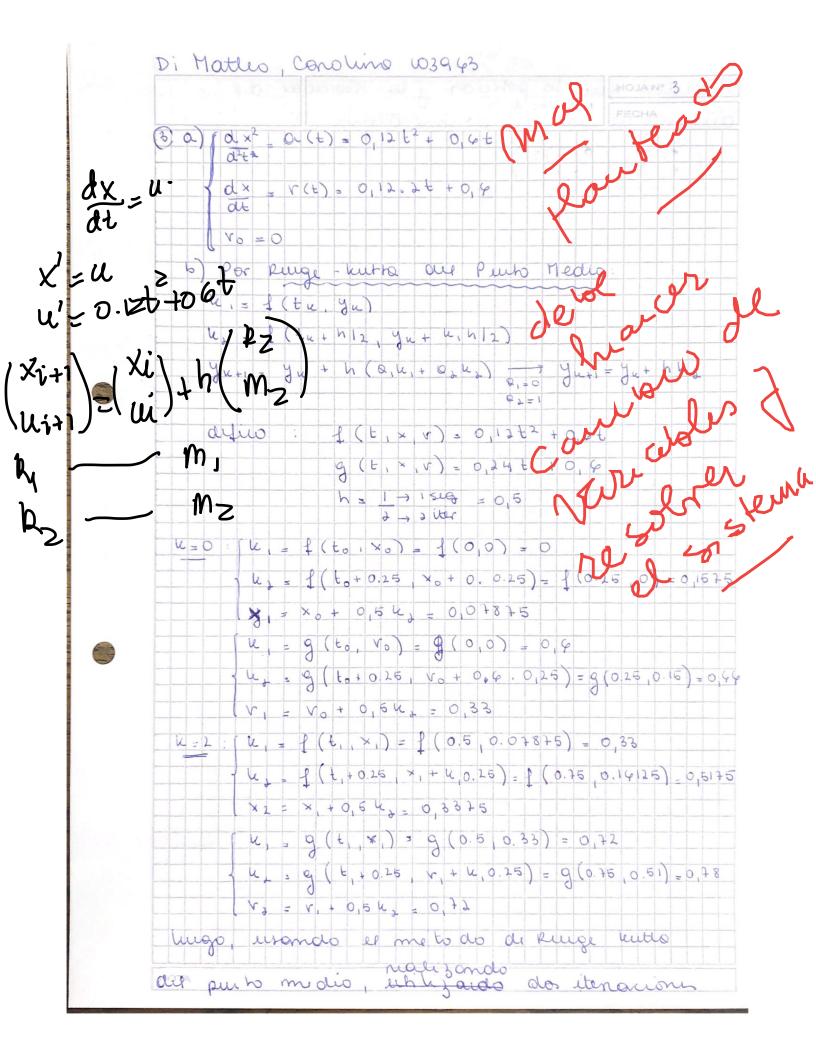
f'(h<sub>3</sub>) 12,50434

furalunte whitzendo el metodo dech

con 3 ilenociones y una sensión con 3 ilenociones y ma semi no propules so de im, con cluentos que el tamque debe elenerse a me pro fundidad aprox mische au 0,60 m. 2m is El eunciado pedio trabajor con 2 décimales y me équinoque y trabajé con "al menos 2 ducimalis si hubiero reducido lo conhado de decimales la aproximación seus mos vexacto por problemos de redoncho. 

tames to une of Di Matter, cono luo . 103943 Xuris xu \$ JF(xu) F(x') = 7 2 4  $(x-4)^2 + (y-4)^2 = 5$ apro x marion de la x2 + y2 = 16 wher section Bus cor la intersección des por de su cionas pedido is como brucos uso wer el sisturo igualado a O. Emboncis  $(x-4)^2 + (y-4)^2 - 5 = 0$ 1 2 + 42 - 14 = 0 Veamos que (x-4)2+(y4-4)2-5 (xu)2 + (yu)2 - 16 2 x 2 - 8 2 4 4 - 8 Calculo:  $y^{\circ} = \begin{pmatrix} 2.38-8 & 2.11-8 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} (3.8-4)^2 + (1.4-4)^2 - 5 \end{pmatrix}$   $2.3.8 & 2.11, 1 & 3.8^2 + 11, 1 & 2-16 \end{pmatrix}$ = (0,21548 = (3,8) - (0,21548) = (3,58462) ,787  $= \begin{pmatrix} 2 & A - 8 & 2 & B - 8 \\ 2 & A & 2 & B \end{pmatrix}^{-1} \begin{pmatrix} (A - 4)^2 + (B - 4)^2 - 5 \\ (A)^2 + (B)^2 - 16 \end{pmatrix}$ 1 = 1 (0,015218) wo constants en lugar (3,5,69301) An al recuplos or con la mimero s paro no cometer iun error as cuenta

1) me equinqué en la colon Fuorminy, utilizando (1) mit notodo de Newton prono sistemos mo lucales la intersección de les circulations 18 th cuertos aproximado. 3,569172 RTA



Obtilios que la porción y la velo adeal and caro de 15

automo in son apio x imidademente:

(x2) = (0,3375) 200

