TAMED (1) (RESPUESMI 1')

(1) (1) f(z) = (9-ix+1+i+z) furtistyando 9-ix=-iz.

bl f(t)=y+(x-1)+i[(y-x)] NO El ANALINICO.

· U=X-3xy2-Sy =) U = 1 Antrônico y V=V(x,y)=3x2y-y+5x+c

· U= X=) Es Almónius =) V=y+C.

· U=xy+x+2y-5=) U Armônico; V= 42+4-x2 -2x+C.

· f(2) = Ewsy-i Esery cumple C-R.

. f(t) = 6010-1 tent cuntre C-R

· V= e sury =) U= e cosy+c.

 $\begin{aligned} & (1 - 2xy) = (2xy) = (2x$

PESPUESMI MAGS (21) 4 (31) (2-1)dt linea Necm I ai : I=-i. $\int (z-1)dz$ horse to PALABOLA $Y=X^2$: T=-1. · I = 1 x dz tobre El girmo (21=1...I=Ti $T = \int_{0}^{1+i} (x+y-ix^{2}) dt \text{ forme wo may be a prior } A w$ $LANGO DE LAI LINEAU X=0 y y=1 \cdot \overline{I}=\frac{3}{2}+\frac{i}{6}.$. I= ((x2+1,y2) + 12/=1 = 2=e-I2+= 1/2 · T=-2+143 TANON 31

a) $I = I_1 + dt = 0$ b) $I = I_1 + dt = 0$

$$5) T = \int_{1}^{1} (+2i)^{3} dt = -2 - i6.$$

e)
$$\int_{0}^{\pi/4} (\omega_{3} 2x + i \beta \epsilon_{n} 2x) dx = \frac{1}{2} [i + i]$$

(2) a)
$$T = \int \frac{d^2}{2^{-1-i}} = 2\pi i$$

$$\frac{1}{2} \int_{-1}^{2} \frac{1}{2} dt = \frac{1}{2} \int_{-1}^{2} \frac{1}{2} dt = \frac{1}{2} \int_{-1}^{2} \frac{1}$$

C)
$$T = 5 \int \frac{dz}{(z-1)^2} + 7 \int \frac{dz}{(z-1)^2} + 4 \int \frac{dz}{(z-1)^3} = 110 \text{ T}.$$

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

$$f|T = \int_{\mathcal{E}} \frac{e^{22}}{(2-i)^3} dt = -2\pi e^{i}$$

TAMEA S' NESPUESTAS.

$$f(t) = \frac{1}{2^4 + 2^3 - 22^2}; R_1 = \frac{1}{3}; R_2 = -\frac{1}{12}y R_3 = -\frac{1}{4}$$

(2) (a)
$$T = -\frac{1}{2} \int_{z_{3}}^{2} \frac{z_{3}}{z_{3}} dz = 0 \text{ si } f(|z|) = 1.$$

(b)
$$I = 4 \int \frac{2}{(2^{2}+42+1)^{2}} dz = 0.8\pi \text{ Si } V: |z|=1.$$

(c)
$$T = \int \frac{\int emz^2}{(2-i)^3} dz = 14T = 45.65i / INCLUYE A i.$$

notables de la nación mexicana desde el ano de 1621 nasia nuestros drás, mesto

Ternel y Mendivii, J.M. (1852). Breve resella histórica de los econtecimientos más

Panda de Cultura Encodonica

Tenenbaum, B.A. (1985). México en la época de los aglotistas, 1821-1857. México:

History" Latin American Research Review Vol. 28, (no. 1), pp. 102-110.

Salvucci, R. "La parte más dificil". Recent Works on Nineteenth-Century Mexican

Insurgente. Zamora, Mich.: El Colegio de Michoacán/Cilo.

Herrejón Perado. C. (2014 [ta edición, 2010]). Hidalgo: maestro, párroco e

$$T = \int_{0}^{2\pi} \frac{d\theta}{(5-3 \text{ sen}\theta)^{2}} = \frac{5}{32} \pi = 0.156 \pi = 0.492 0.5$$

$$T = \int_{0}^{2\pi} \frac{\cos \theta}{3 + 2\cos \theta} d\theta = -0.3T = -0.94$$

$$\cos \theta = \cos \theta$$

$$I = \begin{cases} -\infty \left(\frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} \right) & \text{Establecet un gobierno} \\ \frac{1}{3} - \frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} & \text{Yrayedro Conservador} \end{cases}$$

$$I = \begin{cases} -\infty \left(\frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} \right) & \text{Establecet un gobierno} \\ \frac{1}{3} - \frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} & \text{Yrayedro Conservador} \end{cases}$$

$$I = \begin{cases} -\infty \left(\frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} \right) & \text{Establecet un gobierno} \\ \frac{1}{3} - \frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} & \text{Yrayedro Conservador} \end{cases}$$

$$I = \begin{cases} -\infty \left(\frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} \right) & \text{Establecet un gobierno} \\ \frac{1}{3} - \frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} & \text{Yrayedro Conservador} \end{cases}$$

$$I = \begin{cases} -\infty \left(\frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} \right) & \text{Establecet un gobierno} \\ \frac{1}{3} - \frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} & \text{Yrayedro Conservador} \end{cases}$$

$$I = \begin{cases} -\infty \left(\frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} \right) & \text{Establecet un gobierno} \\ \frac{1}{3} - \frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} & \text{Yrayedro Conservador} \end{cases}$$

$$I = \begin{cases} -\infty \left(\frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} \right) & \text{Establecet un gobierno} \\ \frac{1}{3} - \frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} & \text{Yrayedro Conservador} \end{cases}$$

$$I = \begin{cases} -\infty \left(\frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} \right) & \text{Establecet un gobierno} \\ \frac{1}{3} - \frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} & \text{Yrayedro Conservador} \end{cases}$$

$$I = \begin{cases} -\infty \left(\frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} \right) & \text{Establecet un gobierno} \\ \frac{1}{3} - \frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} & \text{Yrayedro Conservador} \end{cases}$$

$$I = \begin{cases} -\infty \left(\frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} \right) & \text{Establecet un gobierno} \\ \frac{1}{3} - \frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} & \text{Yrayedro Conservador} \end{cases}$$

$$I = \begin{cases} -\infty \left(\frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} \right) & \text{Yrayedro Conservador} \\ \frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} & \text{Yrayedro Conservador} \end{aligned}$$

$$I = \begin{cases} -\infty \left(\frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} \right) & \text{Yrayedro Conservador} \\ \frac{(\chi_5 + 1)(\chi_5 + 4)}{3} & \text{Yrayedro Conservador} \end{aligned}$$

$$\frac{1}{1000} = \frac{1000}{1000} =$$