CURSO DE MECÉNICA TEORICA RODULFO 'M ALCH C/100 BOND J.GARCA - ENGLGICIO CAP. 43 FECHA 6/12/19 Derus har que ( e - caz dz = T. - i5/a)  $\frac{1}{(\xi_{(\frac{1}{2})}, \frac{1}{2})} = \lim_{z \to z_0} \frac{1}{(n-1)!} \frac{1}{(2-1)!} \frac{1}{(2-1)!} \frac{1}{(2-1)!}$ Nuestra función f(z) treve 2 polos de ordus 1 -> f(z) = (z-z)(z-z) 12-5" + LE = (2-2) (3-22) = 22- (2, +31) Z + 6, Z1 Pars que se cumplar la igualdad dele der = (Z1+Z2=0 12,7 = - b7 + iE ande E < 0 th gui e & 0 Z es un mimer conflet Z = a + iB entraco = == - 1/5 Z, Z = - (x + 26)2 = - (x2 + 62 + 2x26) - b + LE = - (x'-b) - 1 (2 x B) ester ignaldad es entre 2 minueurs complezos, por la fanto  $(\alpha^2 - \beta^2 = \beta^2)$  $\left(\frac{\varepsilon}{2}\right)^{\frac{1}{2}} - \beta^2 = \beta^2$  hacendo  $\beta = A$   $\left(\frac{\varepsilon}{2}\right)^{\frac{1}{4}} - A = \beta^2$ A\* + 6 A - (E) = 0 per E 20 = A (A+6) = 0 A = -62  $\beta = -6^2 \Rightarrow \beta = 2b \qquad \alpha = \frac{\varepsilon}{21b} = 1 \frac{\varepsilon}{26}$  $\mathcal{Z}_{1} = -\frac{\varepsilon}{24h} + L(\varepsilon b) = \frac{\varepsilon}{2b} - b$  $\overline{Z}_1 = -6 + \varepsilon - \varepsilon$   $\overline{Z}_2 = 5 - \varepsilon - \varepsilon$ 



