Sã se arate cã Unde 6 este curbo simpla, închiçă, parcursă în sens direct, frontieră a domeniului D în care se află punctele xo, x1, ..., xm. Pt m=0 obtinem formula integralà Cauchy pentru function avalitice f(x)= 1 (x) d? * * * E int 6 Si de fastul cà [to, to, ..., to]]=[tio, ti, ..., tip]f]
pentur onice permutare (io, io, ..., ib) a lui (0,1, ..., ba) $\begin{array}{c} \text{Diview} \\ \text{Div} \\ \text{$ $= \frac{1}{2\pi i} \int_{Y} \frac{\int (2-x_{o}-2+x_{m})}{(2-x_{o})} \frac{\int (2-x_{o}-2+x_{m})}{(2-x_{o})} \frac{\int (2-x_{o}-2+x_{m})}{(2-x_{o})} \frac{\int (2-x_{o}-2+x_{m})}{(2-x_{o})} \frac{\int (2-x_{o}-2+x_{m})}{(2-x_{o})} \frac{\int (2-x_{o}-2+x_{m})}{(2-x_{o})} \frac{\int (2-x_{o}-2+x_{m})}{(2-x_{o}-2+x_{o})} \frac{\int (2-x_{o}-2+x_{m})}{(2-x_{o}-2+x_{o})} \frac{\int (2-x_{o}-2+x_{o})}{(2-x_{o}-2+x_{o})} \frac{\int (2-x_{o}-2+$ $=\frac{1}{2\pi i}\int_{C}\frac{f(z)}{(z-x_{0})(z-x_{0})...(z-x_{n})}dz$ => $[x_0, x_0, ..., x_m] = \frac{1}{2\pi i} \int_{\mathcal{C}} \frac{f(x)}{(x-x_0)(x-x_0)...(x-x_m)} dx$.