PARA EMINIAR & FZ ds, PARAMETRIZO 6. €: \((4) = (wst, smt), 0 ≤ t ∈ 17. Act. $\int_{0}^{\infty} F_{2} \cdot dS = \int_{0}^{\infty} \left(F_{2}(S(t)), S'(t) \right) dt = -2$ F.ds= \ \(\tag{7} \cds = \ \ \tag{7} \cds = -2 \ 2 \con (1) \) 2) GREEN CERRATIOS LA REGIÓN CON LA WRVA! PARAM. POR J(t)=(t,0), -1 < t < 1; QUEDA
BIEN OMEWIADA.

GREEN Así: \[\int - ds = \int 2(x - y) dx dy \] $\int F \cdot dS + \int F \cdot dS = -\frac{4}{3} \left(\frac{\text{SAUE C/POLANES}}{3} \right)$ = = = + 2 Sen(1) (NO ES DIFÍCIL) $\int F \cdot dS = -\frac{4}{3} - \frac{2}{3} - 2 \operatorname{seu}(1) = -2 - 2 \operatorname{seu}(1)$