5) Haje vish que o comprimento de arquide Jungo é dodo per Jo [1+[f(x)]^2 dx e salvado que
$$a = 0$$
; $b = 1$ e $f(x) = cos(2x)$; dirinos.

 $f'(x) = 2 son(2x)$
 $\int [1+[-2son(2x)]^2] dx$
 $\int [1+[-2son(2$