tag 961 n 348 r=4 A03 = 2 ABCCD D Per quele 2 vale de CD=13'AB? s f(x) = AB+CD e il suo periodo. AB= A02+0B2-2A00B cos x $\int_{0}^{2} + \int_{0}^{2} - 2\int_{0}^{2} \cos x$ 2,2 (1-cosx) $CD = \dots = 2r^2 (1 - \cos 2x)$ Dato de AB, CD>0 elous al o CD = 13 AB $CD^2 = 3AB^2$ $2/(1-\cos 2x) = 3.2x^2(1-\cos x)$ 1-cos2x = 3-3cosx 1 duplicezione $1 - (2\cos^2 x - 1) = 3 - 3\cos x$ -2cosx - cos x $2\cos^2 x - 3\cos x + 1 = 0 \sim 2t^2 - 3t + 1 = 0$ $\Delta = 1$ $\Delta = 1$ $2\cos x (\cos x - 1) - (\cos x - 1) = 0$ $(2\omega_{x}-1)(\omega_{x}-1)=0$ $x = \frac{3}{1}$ Cosx = 1 ~ solo x= ₹ acettabile $\cos x = 1$ $\cos x = 0$ $p_{\perp}^{\uparrow}(x) = \frac{AB + CD}{8}$