Mag 961 n 349 AB = 2 tg B = 1 $CP_{5} = 3$ CB la trous PB lo trais CP2 m Teorera coseus Those simp cosp AC=1 simp $= \frac{AC}{BC} = \frac{15}{5}$ $PB = AB \cdot \cos x = 2 \cos x$ BC=15 COSB = AB = 25 CB: AB tg B = AC] formule trigononetricle AB: = AC AC=1 $CB^{2} = AB^{2} + Ac^{2} = 1 + 4 = 5$ $CP^2 = PB^2 + CB^2 - 2PB CB \cos(x+B)$ $= 4\cos^2 x + 5 - 2 \cdot 2\cos x \sqrt{5} \cos (x+p)$ = 4cos2x + 5 - 415 cosx [cosx cos3 - sinx sins] = $4\cos^2 x + 5 - 418^{\circ} \cos x \left(\cos x \frac{218}{5} - \sin x \frac{18}{5}\right)$ = $4\cos^2x + 5 - 8\cos^2x + 4\sin\cos x$ = $5 - 4\cos^2x + 4\sin x \cos x$ Brutto / Però se magari porto tutto in tunzione di 2x è $= 5 - 2(2\cos^2x) + 2(2\sin x\cos x)$ più bello. 2008× - 1 = 0052× = $5 - 2(\cos 2x + 1) + 2(\sin 2x)$ $2\cos^2x = \cos 2x + 1$

