TP1. 4. 2 sen(x) sen(B) = cos(x-B)-cos(x+B). I) Demostron la igualdod: Dsi los (x +B) = cos (x) (or (B) 7 sem (A) sem (B). Embres: 2 mm(x) sm(x) = (3) + sm(x) + sm(x) + sm(x) sm(B) + sm(x) sm(B) Einemente, 2 sh (a) sen (B) = 2 sen (a) sen (B). II) Demostror que se ample con sencidales si « = w I es el doble de B 19 2 1 B = WX = > X = 2 B = WX Entoncer: 2 sen(x) sen(x/2) = (xx/2B-==)-(xx/2B+==). Reemplogondo: 2 sem(w) sem(w) = (or(w) - wx (s) - or(w) + wx(2) = Equinde: 2 sen(WI) ren(WI(2) = Cos(WI(2) - Cos(3WI/2) (2112)-(5/1717)-(5/1717)-(5/1717)-(5/1717)-(5/1712) : (13 T gn 17 = W Schorobeino); Elphasis rale TO THE PARTY OF 0=0 (== 1 (1+)-(+1)=000=0 0=0 <= 0-0 = (11).0.5 isopm ret in [ al me allurar aimensage atrutub ma ramer vale ab atrubary le, atrat se rail commence rate de stror en amir el amos raturamistro unos rankos rabe de sinaregulo