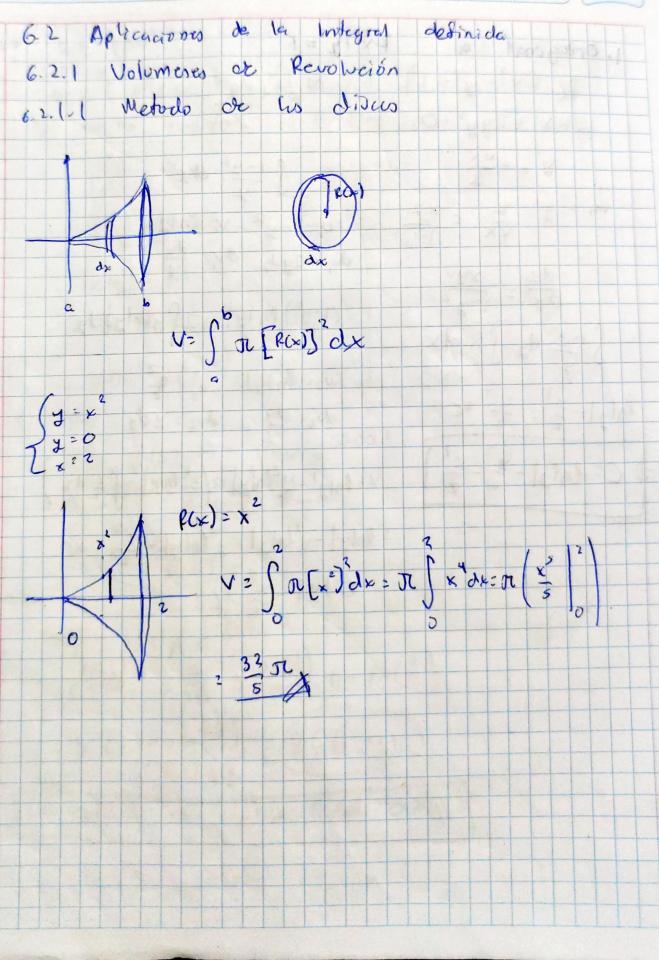
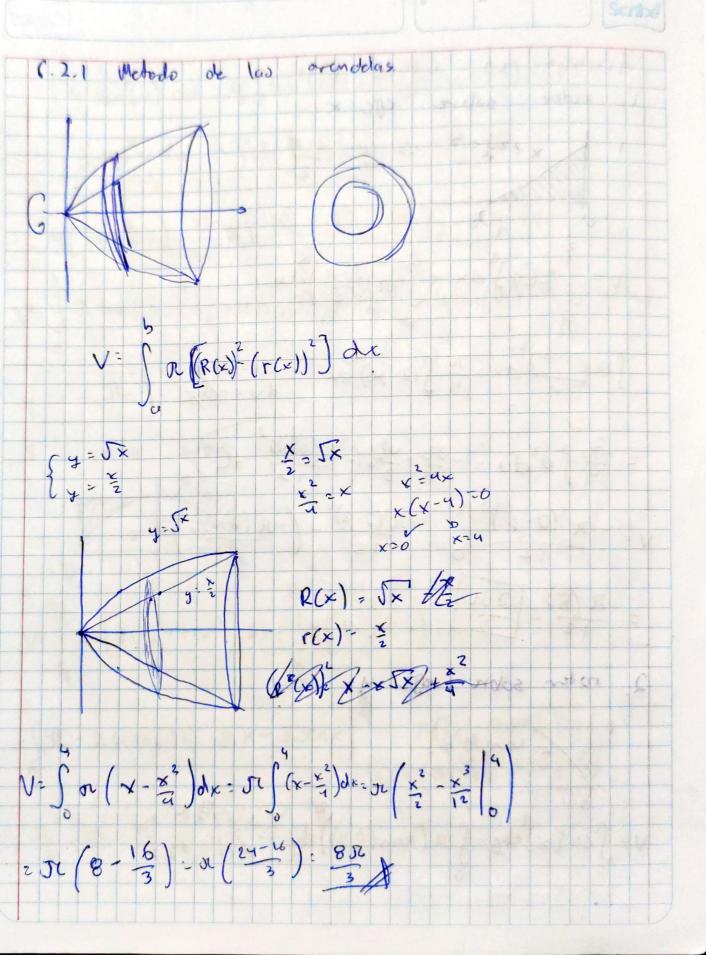
6.12 Problemas con touciones Discrerales. Act. 10 000 cuso E por en año se reduce 201. · Tasa de cembro de entermos es proporciones est trapo dy 2 ky Sux 25 Kdt enly 1 2 46+C y= exte = cext y(0): ce (0) = 10000 = (=10000) y= 10000 ef 8000 = y(1) = 10000 e x => cx = = = = s = k= ln(4) Ty=10000 ERN 5 oct cases en 5 anos? 7-10000 est = 3269.8 3 (327) éen avants años 1000 casos? 10000 (213 = 1000 écos de o > tenseluto ) (= en to = 6 0 = 10.31 ~ 10

curros ordogendes: tangeste per pudraders lective e Xxyer 2x+244'-0 1 - 12 x m = y = x dx gx Sdy - J dx enigl=inixite y = clax + c celax - Ecxy





6.2.1.3 Metodo de las capas estados cusacrones estindesces casquilles, o asquetes, en lla H(x) alx 201 R(V) V= 1 2a R (x) 4(x) dx Sy=Jx2+1 x=0, x=53 Ly=0 Esempro R(x)= x H(x)= Jx2+1 0 = x2+1

Trabajo · Con vdocidad d= v € v(t) at e districió de fretat w = Fd w= } F(x)dx Corva Longitud de d= JCAx)2+(Dy)2 - (0x)2 (1+(2x)2) DY = DX \ 1 + (DX) 2 d= Rim S VI (ay) Ax