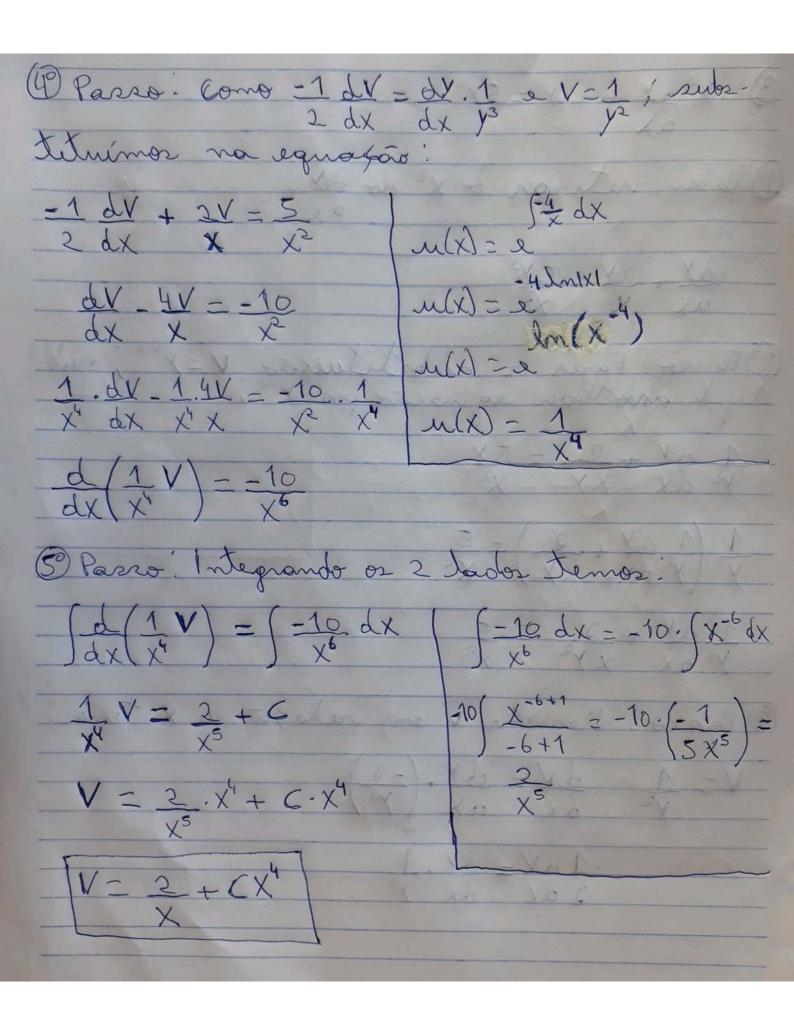
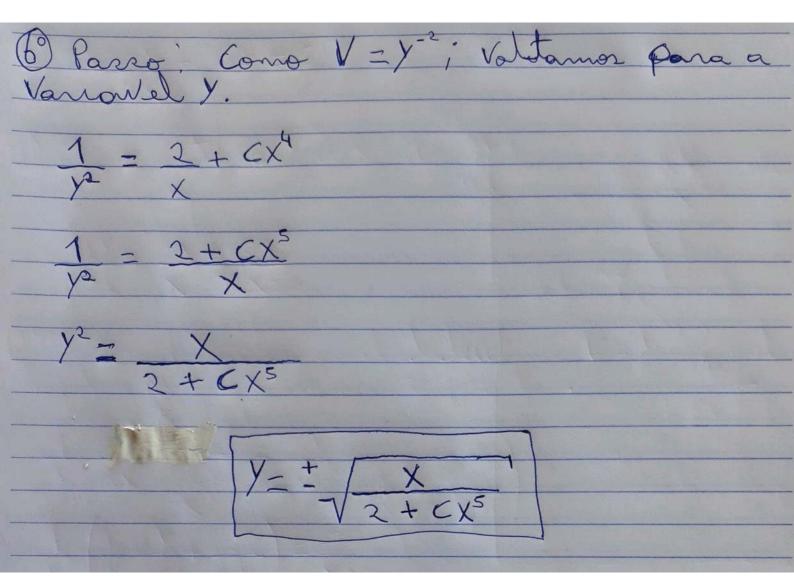


2 dy + 2xy = 5y3 non o X2 $\frac{dy}{dx} + \frac{2y}{x} = \frac{5y^3}{x^2}$ Passo: Fager a substituiç iphiando Joda equação por =5 \times^2 $\frac{1}{y^2}\frac{dy}{dx} + \frac{2}{x^2} = \frac{5}{x^2}$ + 2 - 3 y y2 x2 Derwar V em





4 = 40.8 - KNJ shootsdade constante Irn+1 dV = (Adt In anctg(InV) = At+C arctg(Vn'V) = At+C (At+C) 1- tg (At+C). 1 tg (-Kt+C) 1 (m) A -VA/9 9 9 - Kt + E 9 - K / 9 - K - K / 9 - M - M in Kg im como t -> +00 temos a tangente

Jende a zero entar:

Vaerneral = 0