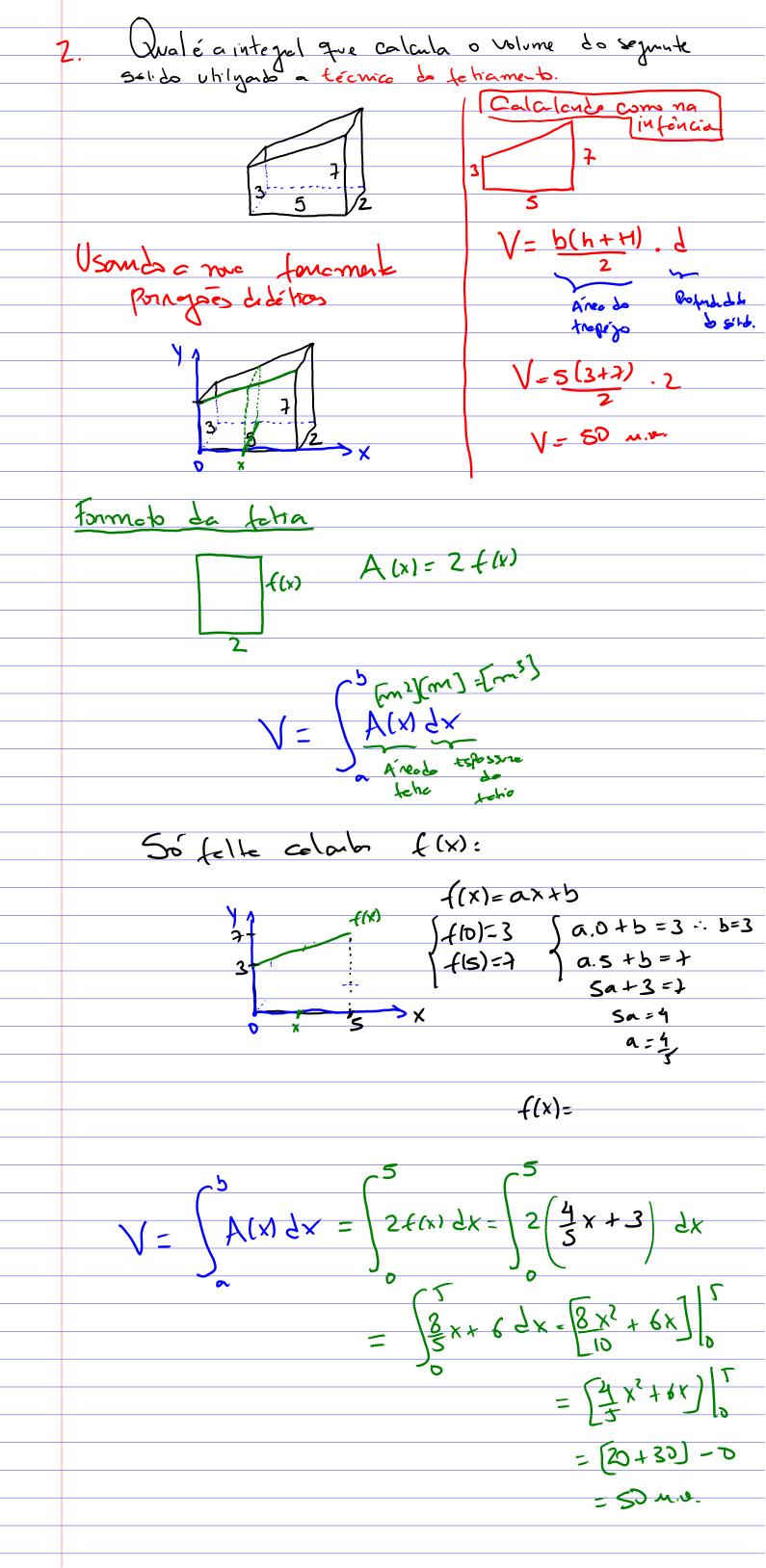
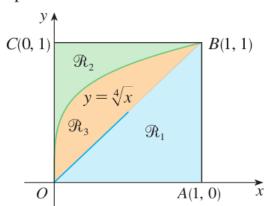
1–18 Encontre o volume do sólido obtido pela rotação da região delimitada pelas curvas dadas em torno das retas especificadas. Esboce a região, o sólido e um disco ou arruela típicos. 5. $y = \sqrt{25 - x^2}$, y = 0, x = 2, x = 4; em torno do eixo x 11 27X - X3 V= 100 -64) - [50 -8] **Wolfram**Alpha computational intelligence. int(pi * (25 - x^2), x=2..4) \int_{Σ}^{π} Extended Keyboard **Examples** Definite integral: More digits Step-by-step solution $\int_{2}^{4} \pi \left(25 - x^{2}\right) dx = \frac{94 \,\pi}{3} \approx 98.437$ teno quado Riétatacunal em U (tivi-fivi), gx



19–30 Veja a figura e encontre o volume gerado pela rotação da região ao redor da reta especificada.



- **19.** \Re_1 em torno de OA
- **21.** \mathcal{R}_1 em torno de AB
- **23.** \Re_2 em torno de OA
- **25.** \Re_2 em torno de AB
- **27.** \Re_3 em torno de OA
- **29.** \Re_3 em torno de AB
- **20.** \Re_1 em torno de OC
- **22.** \Re_1 em torno de BC
- **24.** \Re_2 em torno de OC
- **26.** \Re_2 em torno de BC
- **28.** \Re_3 em torno de OC
- **30.** \Re_3 em torno de BC

