| // | |
|---|--------------------------------------|
| la pela definicao da integral ne se standa = gox), então | inole-finiola, sabemos da(x) = f(x) |
| $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \right)$ | correta |
| (NX = +1) = NX = +1.(-1) + 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 | |
| The Marine Ra | 1 x 2 + 1 |
| d/ 1/x=1) = 1/2/x2+1 | • |
| $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) \left(1$ | 3-41' |
| => \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | 1 du |
| $= \frac{3}{3} - u = \frac{3}{4} \frac{4(x^2 + 1)^3}{4(x^2 + 1)^3}$ | NX241 +C |
| | |
| spirab* | |

| | // |
|--|-----------------|
| | 3 |
| b) 1.2) $I = \int \frac{x^2}{x^2} dx$ $X = tang$ $\int \sqrt{x^2 + 1} dx = Sec^2 0 d0$ | |
| J tanso secto do | |
| => Stan39. Seco do | |
| =) (sec2e + 1) tang sece de | |
| Jeco Secono de S | |
| J cos tons du | |
| $= \int u^2 du - 5ece$ | |
| $= \frac{5ec\theta}{3} - 5ec\theta = \frac{5ec^2(+an'x)}{3} - \frac{3}{3}$ | Sec (tan'x) + C |
| X () => Sec = 1x = 11 | spirab° |

| (| c) y é à curva integral de função h(x) = 2x+1 |
|-----|---|
| | tembon à ama curva integral da função hox), |
| a(x | A MANUAL |
| 4 | 1000, G(x) é dado por : G(x) = f(x) + C |
| | 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 |
| | : G(x) = x2+x +C |
| | G(1)=5 2 |
| | -35=1+1+C |
| | C = 3 |
| - | |
| _ | : G(x) = x2 + x + 3 |
| - | Control of the second |
| - | |
| - | |
| - | |
| - | |
| - | |
| - | |
| _ | |
| - | |
| - | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | spiral [®] |