2d) $\frac{d}{dx} f_1(x) =$

$\frac{d}{dx} \sqrt{-x+4} =$

$\frac{-1}{2\sqrt{-x+4}}$

$\frac{dy}{dx} \stackrel{?}{=} -\frac{1}{2y}$

$\frac{d}{dx} f_1(x) \quad -\frac{1}{2 f_1(x)}$

$\frac{-1}{2\sqrt{-x+4}} \quad -\frac{1}{2\sqrt{-x+4}}$

OU SEJA, $f_1(x)$ É SOLUÇÃO DA EDO (*).

$(x, y) = (0, 2)$

$f_1(x) \stackrel{?}{=} y$

$f_1(0) \quad 2$

$\sqrt{-0+4}$

2

OU SEJA, $f_1(x)$ PASSA PELO PONTO $(0, 2)$.