2f) $\frac{d}{dx} f_2(x) =$

$\frac{d}{dx}\left(-\sqrt{-x+5}\right) =$

$-\frac{d}{dx}\sqrt{-x+5} =$

$-\frac{-1}{2\sqrt{-x+5}} =$

$\frac{1}{2\sqrt{-x+5}}$

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

$\parallel \qquad \parallel$

$\frac{d}{dx} f_2(x) \qquad -\frac{1}{2f(x)}$

$\parallel \qquad \parallel$

$\frac{1}{2\sqrt{-x+5}} \qquad -\frac{1}{2(-\sqrt{-x+5})}$

$\parallel$

$\frac{1}{2\sqrt{-x+5}}$

OU SEJA, $f_2(x)$ É SOLUÇÃO DA EDO (*).

$(x,y) = (1,-2)$

$f_2(x) \stackrel{?}{=} y$

$\parallel \qquad \parallel$

$-\sqrt{-x+5} \qquad -2$

$\parallel$

$-\sqrt{-1+5}$

$\parallel$

$-\sqrt{4}$

$\parallel$

-2

OU SEJA, $f_2(1) = -2$.