i)
$$y' = -xy$$

Pontos cuticos:

 $y = 0$ es constante.

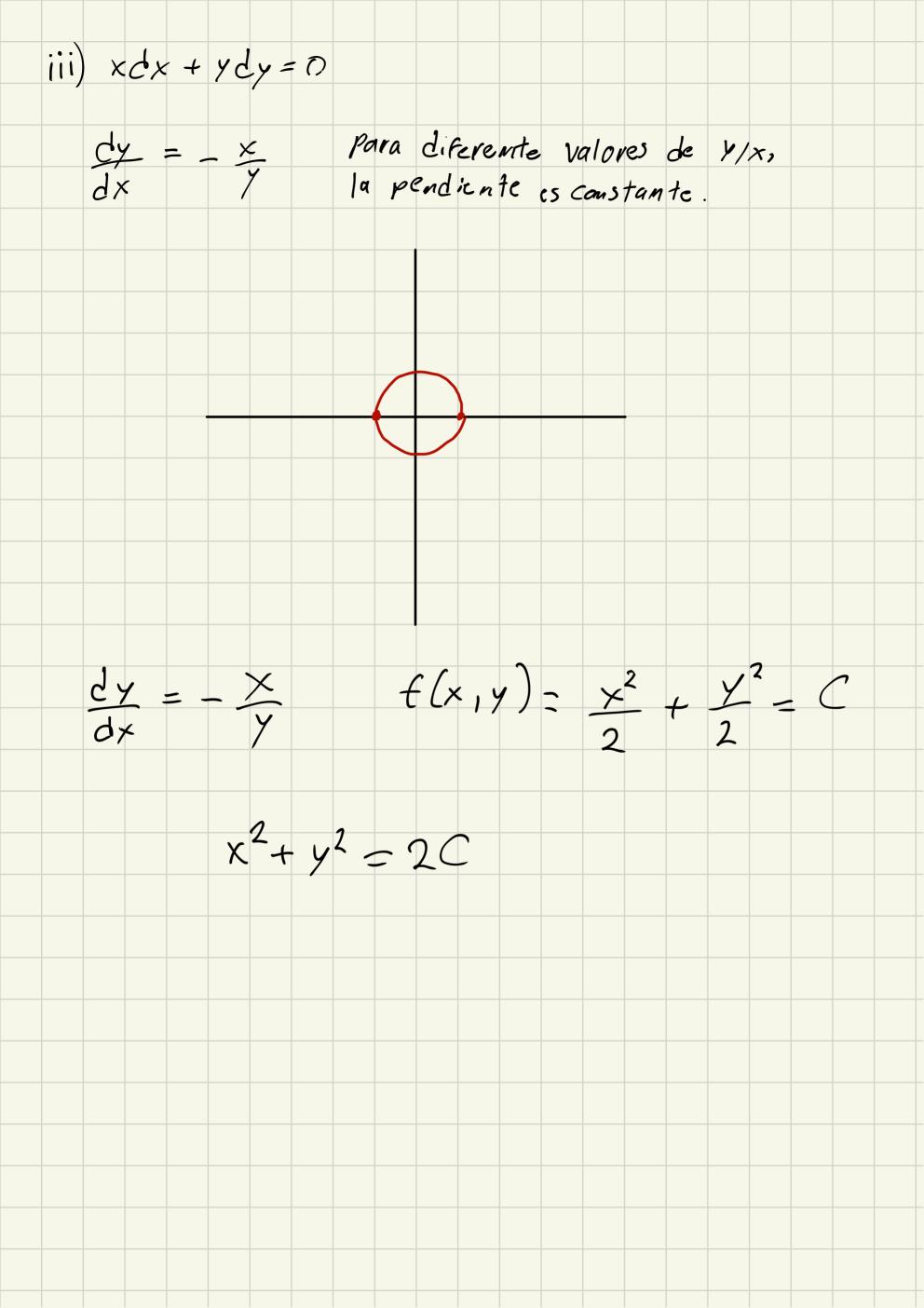
Vara $y > 0$ y $x > 0$, y' es negativo y disminuye

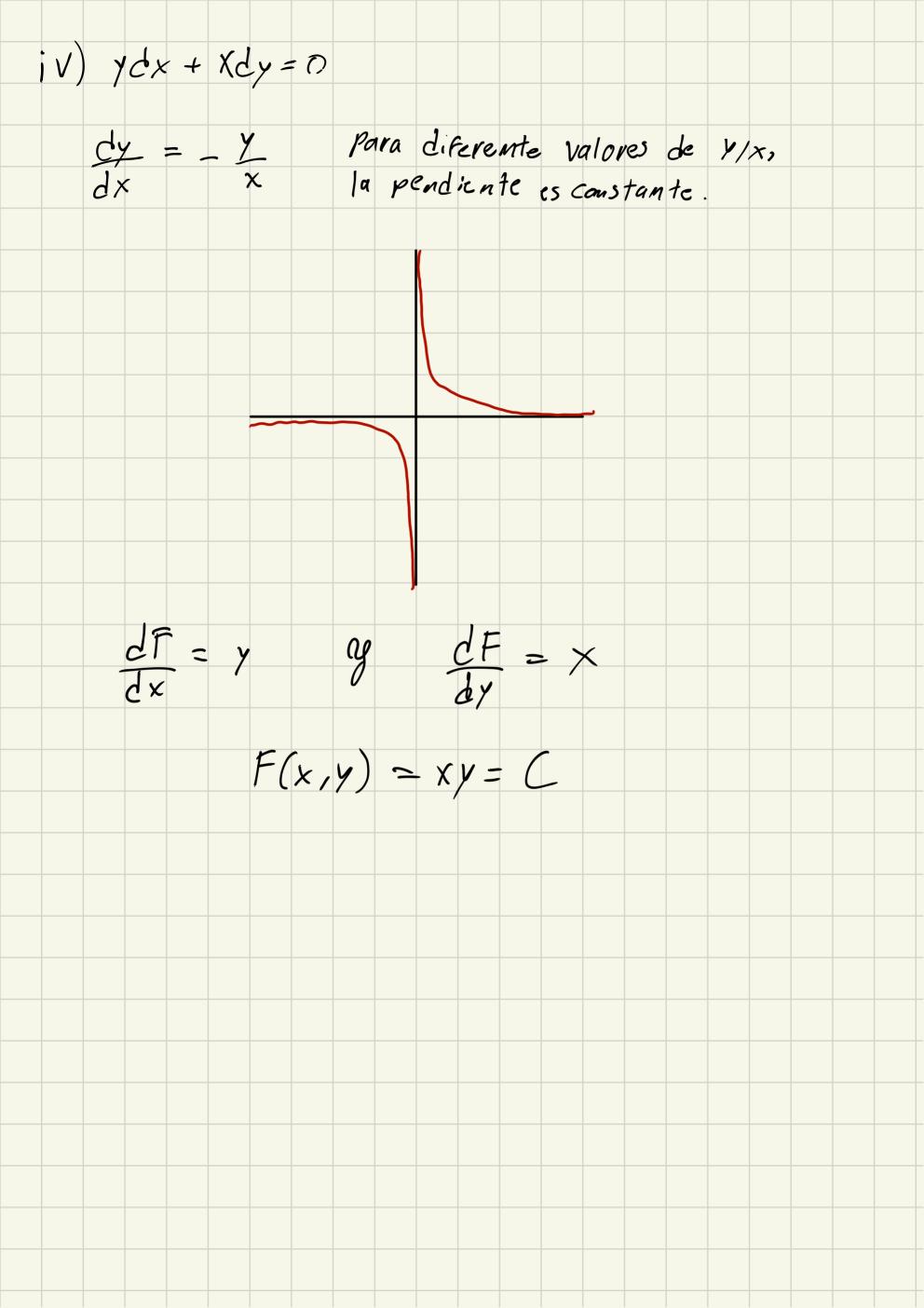
Para $y < 0$ y $x < 0$, y' es negativo y disminuye

Para $y < 0$ y $x < 0$, y' es positivo y almento

Para $y < 0$ y $x < 0$, y' es positivo y almento

 $y = -xy$
 $y = -xy$





V)
$$\frac{dy}{dx} = y^2 - y$$
 $y' = 0$ $\frac{dy}{dx} = 0$ $\frac{dy}{dx} = 1$

Para $y < 0$, $y^2 - y$ $\frac{dy}{dx} = 1$

Para $y < 0$, $y^2 - y$ $\frac{dy}{dx} = 1$

Para $y > 1$, $y^2 - y$ $\frac{dy}{dx} = 1$

Para $y > 1$, $y^2 - y$ $\frac{dy}{dx} = 1$

Para $y > 1$, $y^2 - y$ $\frac{dy}{dx} = 1$

Para $y > 1$, $y^2 - y$ $\frac{dy}{dx} = 1$

Para $y > 1$, $y^2 - y$ $\frac{dy}{dx} = 1$

Para $y > 1$, $y > 1$

Para $y < 0$

Para