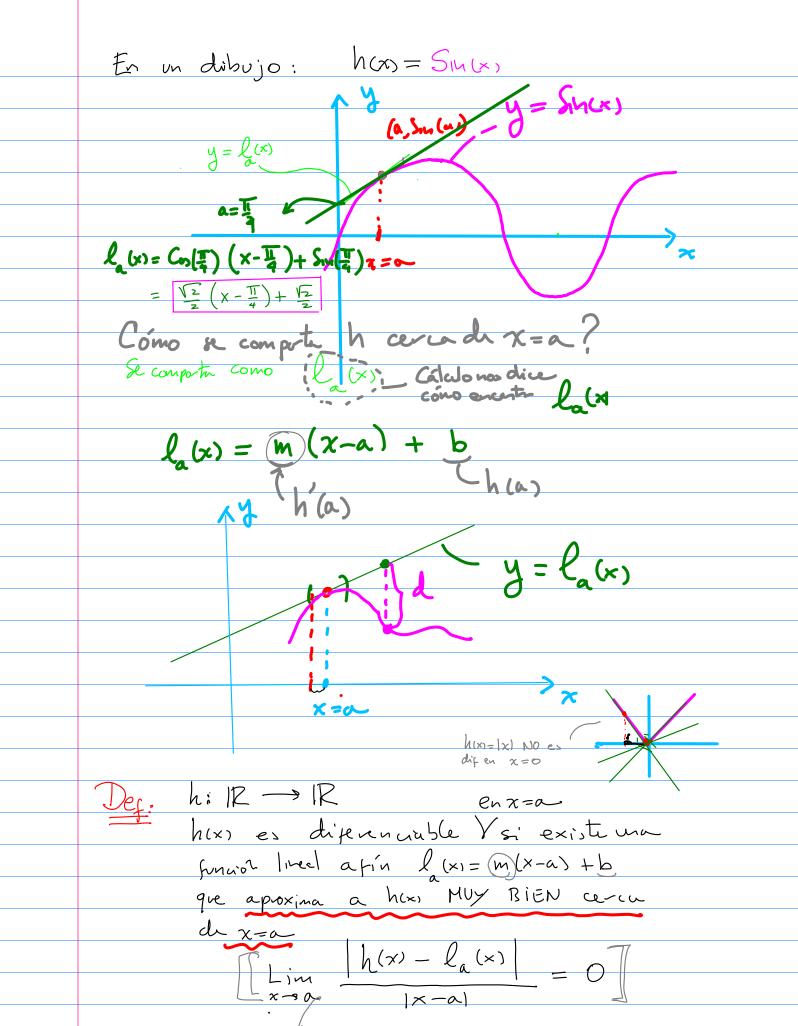
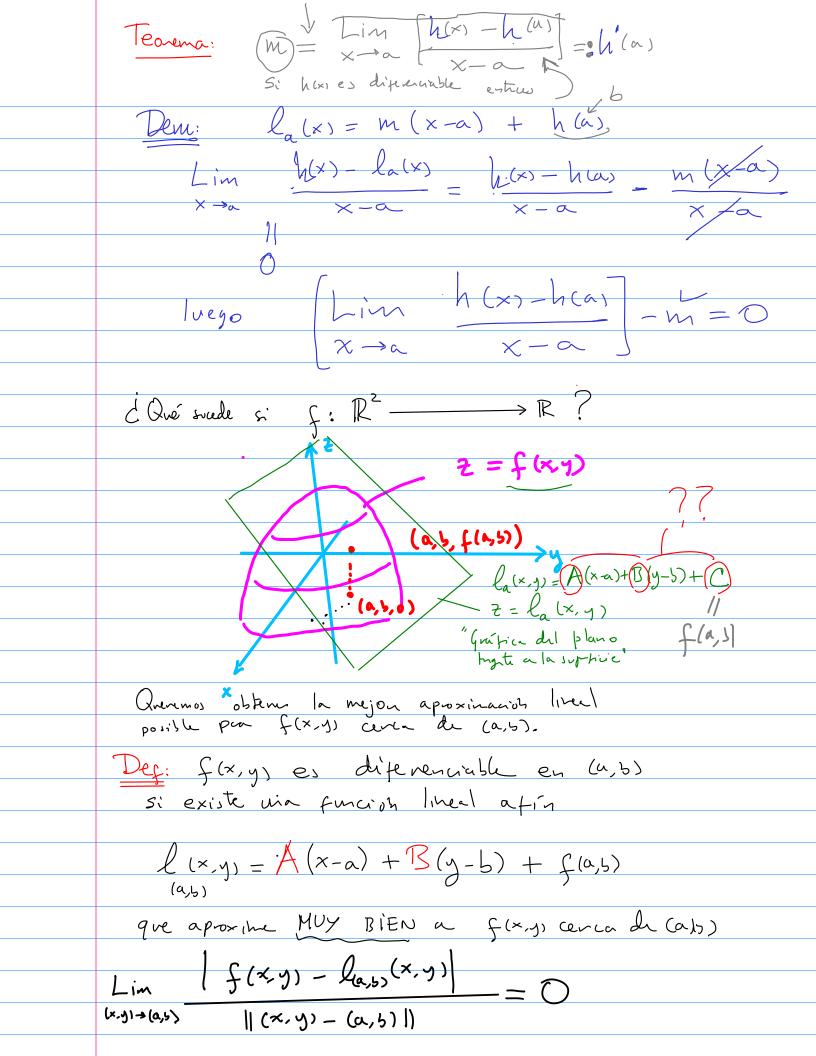
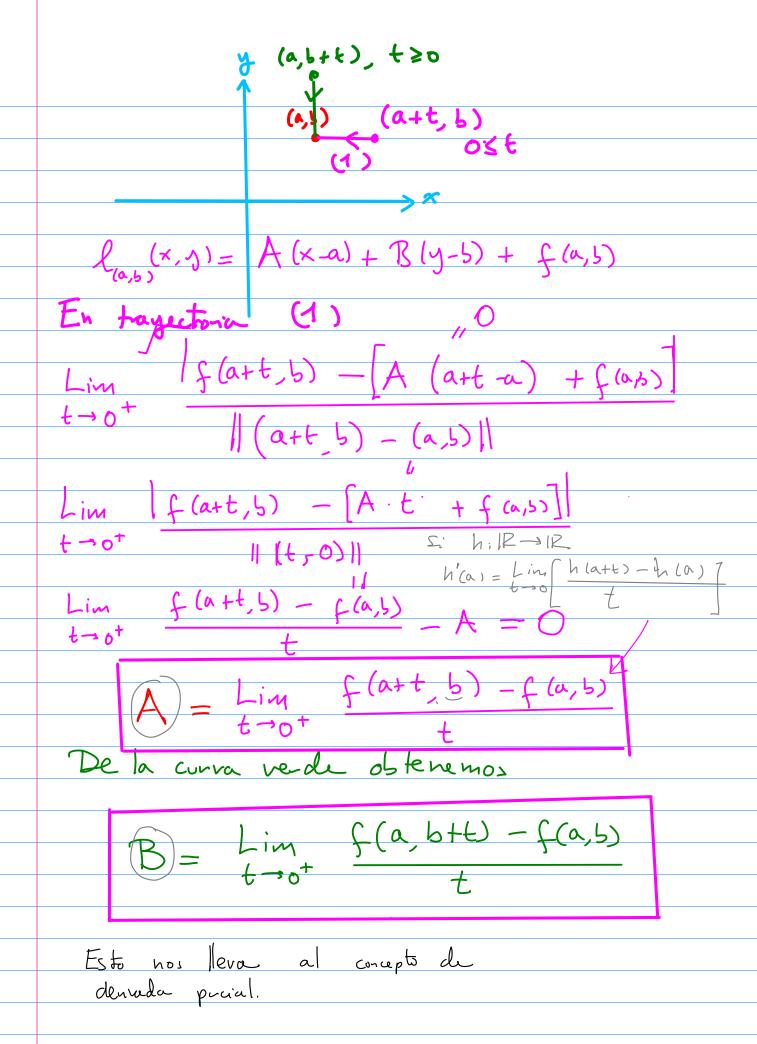
Hoy: Funciones diferenciables. Exercicio "Funciones faciles" quarique las siguientes fi (a) h(x) = -x + 1 $f: \mathbb{R}^n \longrightarrow \mathbb{R}$ (b) l(x,y) = -x - y + 1 $f = \{(\vec{x}, z): z = f(\vec{x})\} \subseteq \mathbb{R}$ (a) A (x-a) + B(y-b)+ G(b) ベナムナモ = 1 Det: Una función l: R2 ---> R se llama lineal afin si es de la form l(x,y) = Ax + By + C (su guirica es un plano) LA IDEA CENTRAL del cálcolo diferencial es que hay muchos priviones (que predinser muy complicadas) que cerca de un punto x=a pueden APROXIMARSE muy bien mediante una pruioz lired afin.







(b)_(c) PRÓXI ne cluse ...