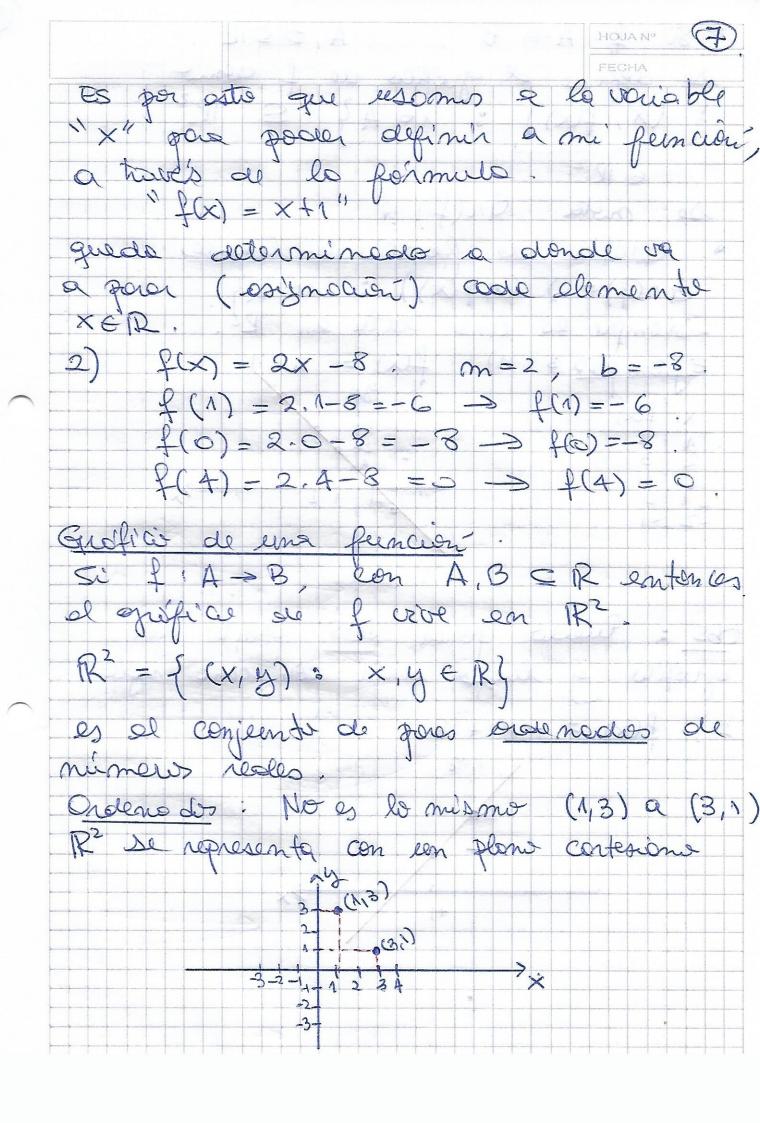


con f(1) = 4; f(2) = 4; f(3) = 6 Définition: Dec f: A >B, lomomus imagen de f al conjeente of far ac A = 156B: 3 ac A tal que f(a) = 53 Se note Im(f). gemple: B f: A >B es une función ya que a coda elemento de A le cotregende un einico demento de B. Im(1) = 51,2,3,4,83 Funciones lineales: f: R → R se dice lineal si tiene la forma. f(x) = mx +b, m, b & iR (files) Dom (f) = 1R ejemplis. f(x) = x + 1. m = 1, b = 1. f(2) = 2+1=3 -> f(2)=3 P(-1) = -1+1=0 -3 f(-1)=0 Obs: No podemis hover em "diberje" con Jaches Deus IR tiene infinitus elementes.



Si  $f: A \Rightarrow B$ ,  $A, B \subseteq IR$ Se défine el gráfico de f como f(X, f(X)); f(X); f(X) f(X)Se note 8n(f)Se note 8n(f)Shopico de ferncie nos linedes n(f) = (x, f(x)):  $x \in \mathbb{R}^3$ Siempre es ens recte en  $\mathbb{R}^2$ Elemptos n(f) = (x, f(x))X (16x) A 2 2 3 0 1 1 0 Obs: Ruedo Foner Dos Pientes del groffa e lugge emin con una regla 2) f(x) = -x + 2 (8