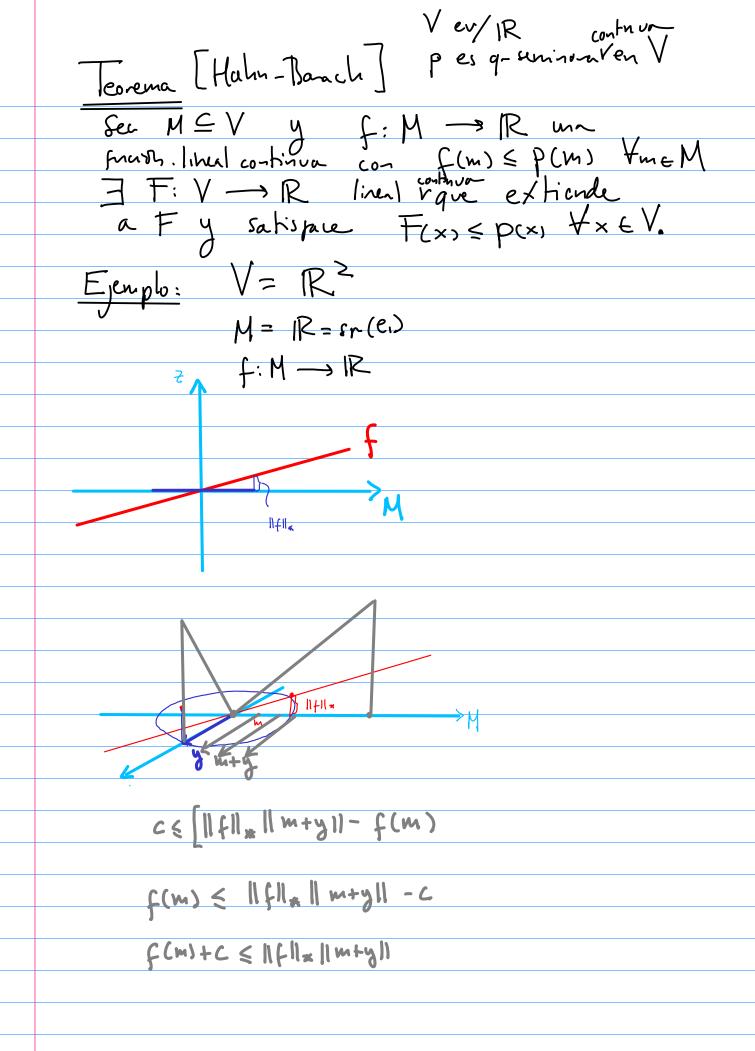


Si Mi, Mz E M 1m,+y+m2-y1 $f(m_1) + f(m_2) = f(m_1 + m_2) \leq ||f||_{*} ||m_1 + m_2||$ < || f || * (|| m, -y || + || m2+y ||) f(m,) - ||f||* ||m,-y|| < ||f||mz+y|| - f(mz) Sup $f(m_1) - ||f||_{\mathbf{x}} ||m_1 - y|| \le C$ $\int \inf_{\mathbf{x} \in M} ||f||_{\mathbf{x}} ||m_2 + y|| - f(m_2)$ $\lim_{\mathbf{x} \in M} ||f||_{\mathbf{x}} ||m_1 - y|| \le C$ $\lim_{\mathbf{x} \in M} ||f||_{\mathbf{x}} ||m_2 + y|| - f(m_2)$ $\lim_{\mathbf{x} \in M} ||f||_{\mathbf{x}} ||m_2 + y|| - f(m_2)$ Defina $|g(\mathbf{x})| = f(m_1) + dC$ $x = m + \lambda y = \lambda \left(\frac{m}{x} + y\right) dy dy$ $\lambda\left(\frac{m}{\alpha}+y\right)=\lambda g\left(\frac{m}{\alpha}+y\right)\equiv\lambda\left(S\left(\frac{m}{\alpha}\right)+C\right)$ (E) L [|| f|| * || m +y || - f (m) + f (m) Ejercio: Complete la demostración de EXTENSIÓN por d < 0. Ejericio: Det: Una quasi-seminama es una marin P: V -> IR que satisface: (1) p es convexa (2) p es positivant horaginen (p(dx)=dp(x)) Demustr la signiente genealización del Teo de Hahn-Banach.



$$g(m+ky) \in ||g||. ||m+ky||$$

$$c \in ||f||. ||m+ky|| - f(m)$$

$$c \in ||f||. ||m+ky|| - f(m)$$

$$c \in ||f||. ||m+ky|| - f(m)$$