(a) $A \in \mathcal{M}$.
(b) Existen una sucesión $(F_n)_{n\in\mathbb{N}}$ de conjuntos cerrados contenidos en A y un conjunto Z de medida nula tales que $A = (\bigcup_{n\in\mathbb{N}} F_n) \cup Z$.
(c) Existen una sucesión $(G_n)_{n\in\mathbb{N}}$ de conjuntos abiertos que contienen a A y un conjunto H de medida nula tales que $A = (\bigcap_{n\in\mathbb{N}} G_n) \setminus H$.
0-6-C-0 Dans a polar serby serc- bec
[a -> b]
Sea NEM-solemorque VEX FEA (evado/µ(AIF) <e< td=""></e<>
Codear, todo conjunto medila puede ser a protunado por cerca dos
que bana estar lo suficientemente Cerca pero NO ban a ser A
Juedo umber un unlo para que sean como A.
See $\mathcal{E}=1 \rightarrow \exists F_1 \subseteq A/\mu(A F_1) < 1$ $\Delta \mathcal{E}=1/2 \rightarrow \exists F_2 \subseteq A/\mu(A F_2) < 1/2 \text{y} F_2 \supseteq F_1$
1 E=1/2 - FF2 = N/a (A)F2) < 1/2 y F2=F1
sea E=/N Fr SA / W(A)Fu) Fn.
5 Councles la unión de todor con que tungo A
Cont de la mobile
- define H/ M= A/UFn - H counts up and (H) 4 (A/U Fn) 5
Wat Mark
(A) (n) = 1/11 - 10
- definit H/ N= AUFn - H es unlo ya que h(H): h (A) U Fn) \(\) (A) Fn) = 1/n - 0 - A= (U Fn) U H

.1. Sea $A\subseteq\mathbb{R}.$ Probar que las siguientes afirmaciones son equivalentes:



