|7|+|-3|=7+3=10

minte à our stranke En delmengde A au R ledles appad legrensel derson al fines et tell le slik at le Za for alle a E A. Vi heller b en rue shranke for A. Komplethlopninippel: Enhus ikke-tom, oppad legensel Dhuengde A au R har en minste our smanke. Den minke äve stranken hil A kelles også supremum til A og betegnes med sup A Elisempel: (i) A = (0,1), sup A = 1 (ii) A = [0,1] $\text{Sup } A = \underline{1}$ $1 \in \lambda$ (iii) $A = \{ x \in \mathbb{R} : x^2 < 2 \}$, sup $A = \sqrt{2}$ - V2 6 V5 Tambe eksperiment: Tenk his i hans arbeidel med varjande Il $A = \{ x \in \mathbb{Q} : x^2 < 2 \}$

I hall i Den vayande tellinjen

Medie shranter:

(11tt 14)

A stinte

Nedre nedre

Shranh shranke nedod

legensel

Stövsto nedre shranke til A = infimum lil A

= inf A