

$(A, +, \cdot)$  ANEL

$\emptyset \neq \underline{B} \subseteq A$  é SUBANEL se, e só se,

$$\left. \begin{array}{l} \rightarrow \text{i)} \ x + (-y) \in B \quad \& \\ \rightarrow \text{ii)} \ x \cdot y \in B \quad \& \end{array} \right\} \Rightarrow 0_A \in B$$

PARA TODOS  $\underline{x, y} \in B \Rightarrow x + y \in B$

$0_A \in B$ ? SE  $0_A \notin B$ , ENTÃO  $B$  NÃO É SUBANEL.

$0_A \in B \nRightarrow B$  é SUBANEL!