Demonstre que $|a + b| \leq |a| + |b|$

$a \leq$ $b \leq$	$-(\lvert a\rvert + \lvert b\rvert) \leq$	seja	$a + b \leq$	$a+b = \lvert a + b\rvert$ $a+b = -\lvert a + b\rvert$
$\lvert a\rvert + \lvert b\rvert$	$\leq \lvert a\rvert + \lvert b\rvert$ $< \lvert a + b\rvert$	somando membro a membro	então então	$\leq \lvert a\rvert + \lvert b\rvert$
$-\lvert a\rvert \leq$ $-\lvert b\rvert \leq$	se $a + b \geq 0$ se $a + b < 0$	$\lvert a\rvert$ $\lvert b\rvert$		

LIVEWORKSHEETS