Demonstre que o vetor oposto é único.

$(a_1, a_2) = (-v_1, -v_2)$	dois vetores $\vec{a} \neq \vec{b}$, tais que	$(v_1, v_2) + (a_1, a_2) = (0, 0)$	vetor $\vec{v}$	mas se expandirmos $\vec{v} + \vec{a} = \vec{0}$
ambos sejam opostos ao	$(v_1 + b_1, v_2 + b_2) = (0, 0)$	suponha que existam	e também expandirmos $\vec{v} + \vec{b} = \vec{0}$	$(b_1, b_2) = (-v_1, -v_2)$
$(v_1 + a_1, v_2 + a_2) = (0, 0)$	$(v_1, v_2) + (b_1, b_2) = (0, 0)$	logo, $\vec{a} = \vec{b}$, absurdo!		

arrasta.o.x@gmail.com
LIVEWORKSHEETS