	\star Sea G un grafo conexo. Demostrar por el contrarrecíproco que todo par de caminos simples de longitud máxima de G tienen un vértice en común. Ayuda: suponer que hay dos caminos disjuntos en vértices de igual longitud y definir explícitamente un camino que sea más largo que ellos.																		
																que			
																			+
																			+
																			Ī
																			t
																			-
																			+
																			+
																			t
																			+
																			+
																			+
																			-
																			1



