$v_0, \dots, v_y \neq v_0 = v_0, \dots w_q$ con $v_0 = v_0 = v \neq v_p = w_0 = w$ . Definir explicitamente cuáles son los subcaminos de $P \neq Q$ cuya unión forman un ciclo.	en fo	*Sean $P  ext{ y } Q$ dos caminos distintos de un grafo $G$ que unen un vértice $v$ con otro $w$ . Demostrar en forma directa que $G$ tiene un ciclo cuyas aristas pertenecen a $P$ o $Q$ . Ayuda: denotar $P = v_0, \ldots, v_n  ext{ y } Q = w_0, \ldots, w_n$ con $v_0 = w_0 = v$ y $v_n = w_n = w$ . Definir explícitamente cuáles son																
	$v_0, \dots$	$v_0, \ldots, v_p$ y $Q = w_0, \ldots, w_q$ con $v_0 = w_0 = v$ y $v_p = w_q = w$ . Definir explícitamente cuáles son los subcaminos de $P$ y $Q$ cuya unión forman un ciclo.															son	
	105 5			de 1	y &	caya	unio	1011										

