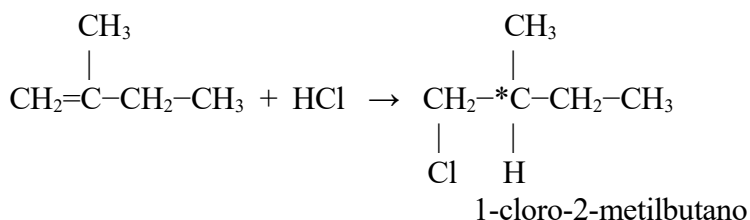
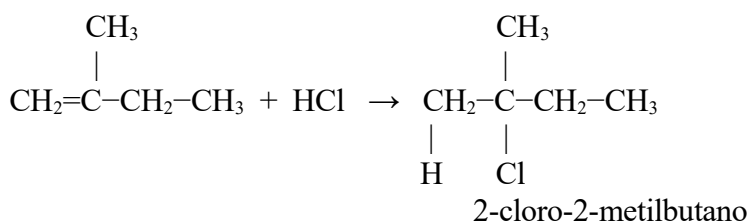


Problema961: Escriba la reacción que sucede cuando el 2-metil-1-buteno reacciona con HCl, dando lugar a dos halogenuros de alquilo. Nombre los compuestos obtenidos e indique razonadamente si alguno de ellos presenta isomería óptica. ABAU-Jun-2022

Es una reacción de adición al doble enlace, se pueden formar dos compuestos:



El 1-cloro-2-metilbutano, presenta un carbono asimétrico, señalado con un asterisco, al poseer cuatro sustituyentes diferentes, por tanto dará dos isómeros ópticos que no son superponibles, uno es imagen especular del otro, presentará por tanto isomería óptica.