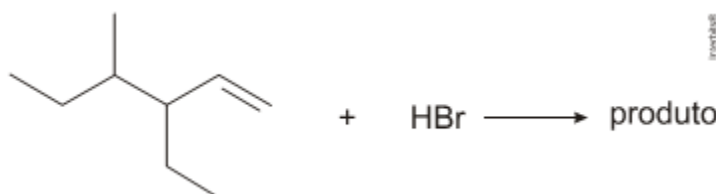


## Reação de Adição

1. (Pucrj 2015) Considere que, na reação representada a seguir, do hidrocarboneto reage com de ácido bromídrico, sob condições ideais na ausência de peróxido, formando um único produto com 100% de rendimento.



A respeito do reagente orgânico e do produto dessa reação, faça o que se pede.

- Represente a estrutura do produto formado utilizando notação em bastão.
- Dê o nome do hidrocarboneto usado como reagente, segundo as regras de nomenclatura da IUPAC.

2. Reações de Grignard são geralmente realizadas utilizando éter dietílico anidro como solvente. Escreva a fórmula estrutural do reagente de Grignard cuja reação com gás carbônico e posterior hidrólise produz ácido di-metil-propanoico.