

## Alcanos II

### Nomenclatura de alcanos ramificados

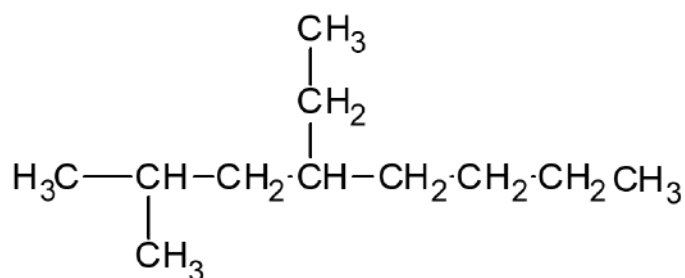
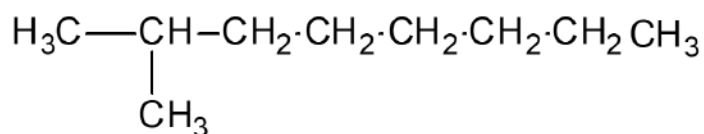


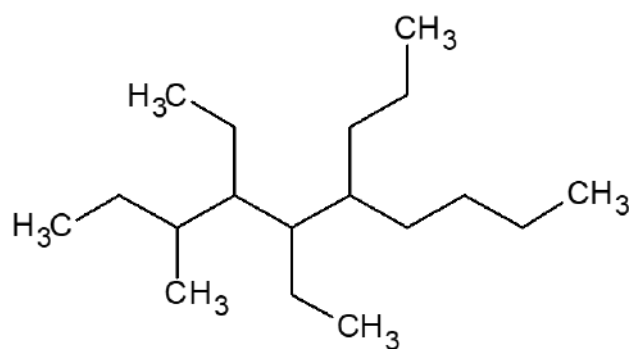
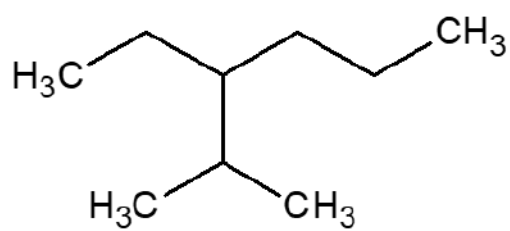
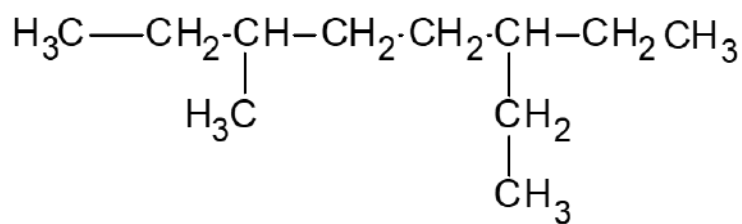
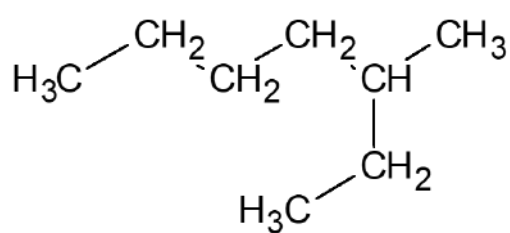
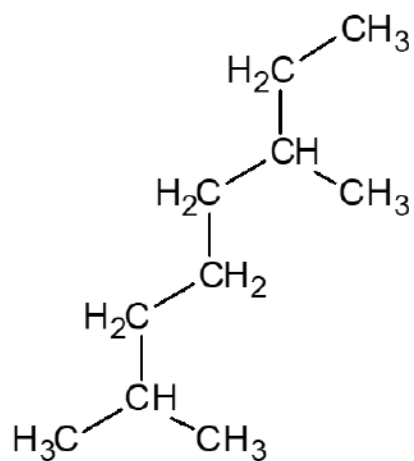
1- A sequência com o maior número de carbonos é eleita cadeia principal, quaisquer outros grupos, diferentes de hidrogênio, ligados à cadeia principal são denominados ramificações ou substituintes.

2- Se a molécula apresentar duas ou mais cadeias de mesmo tamanho, a cadeia principal será a que tem o maior número de ramificações.

3- A cadeia principal deve ser numerada de forma a dar os menores números possíveis para as ramificações.

4- Se duas ramificações estiverem igualmente distantes das extremidades da cadeia principal, utilize a ordem alfabética para determinar a numeração. O substituinte que vier primeiro na ordem alfabética tem preferência na numeração.





## Estrutura a partir do nome

3-metilpentano

3-etil-4-metiloctano

Qual o nome oficial do composto formado pela união de s-propila com terc-butila?

Anotações: