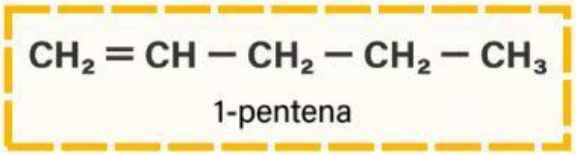
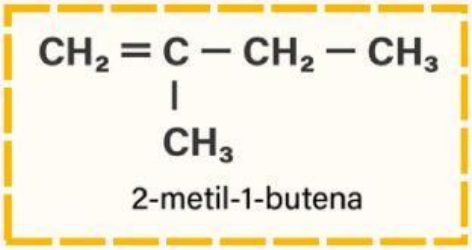
2) Pentena (C_5H_{10})

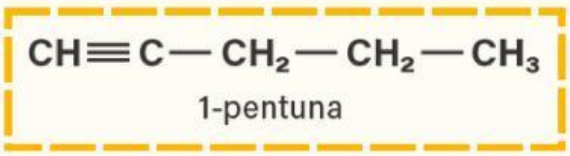


1-pentena

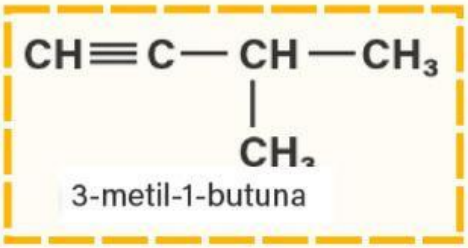


2-metil-1-butena

3) Pentuna (C_5H_8)



1-pentuna



3-metil-1-butuna

b. Isomer Posisi

Isomer posisi adalah isomer dengan rumus molekul sama, tetapi letak ..... berbeda. Perbedaan posisi ini biasanya muncul pada senyawa alkena maupun alkuna.



Contoh



Butena (C_4H_8)



1 - butena



2 - butena

2 Isomer Geometri

Isomer geometri adalah senyawa yang punya **rumus molekul dan struktur sama**, tetapi **berbeda** dalam **cara atom-atomnya tersusun** di ruang. Jenis isomer ini biasanya ditemukan pada alkena dan juga senyawa siklik jenuh. Dalam isomer geometri, dikenal istilah cis dan trans:

- **Cis** artinya dua gugus yang sama berada di sisi yang sama dari ikatan rangkap dua.
- **Trans** artinya dua gugus yang sama berada di sisi berlawanan.

Suatu senyawa bisa memiliki isomer geometri jika setiap atom karbon pada ikatan rangkap dua terikat dengan **dua gugus berbeda**.



LIVEWORKSHEETS