

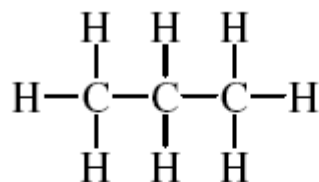
Chimie organique

Chapitre 1 : Introduction à la chimie organique

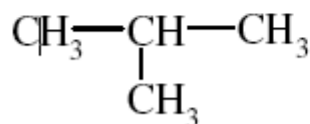
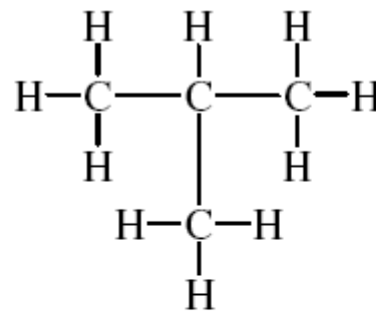
I) Les molécules organiques et l'isomérie

1) Représentation des molécules

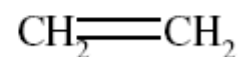
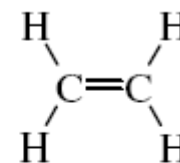
Formules développées et semi-développées :



propane



méthylpropane



éthène

Représentation topologique

2) Les principes de la nomenclature organique

II) Au laboratoire de chimie organique

1) Qu'est ce qu'une synthèse organique ?

2) Quelques techniques de base de séparation, purification et analyse

Séparation :

- Extraction liquide-liquide
- Le séchage d'une phase organique
- Evaporation du solvant organique
- La filtration

Purification par recristallisation :

Analyse d'un produit :

- CCM
- Mesure d'un point de fusion
- Mesure d'un indice de réfraction