

Nomenclature des molécules organiques

1. Consignes

Vous pouvez faire cette pratique avec votre enseignant ou lui demander avant .

L'outil utilisé : logiciel Chems sketch.

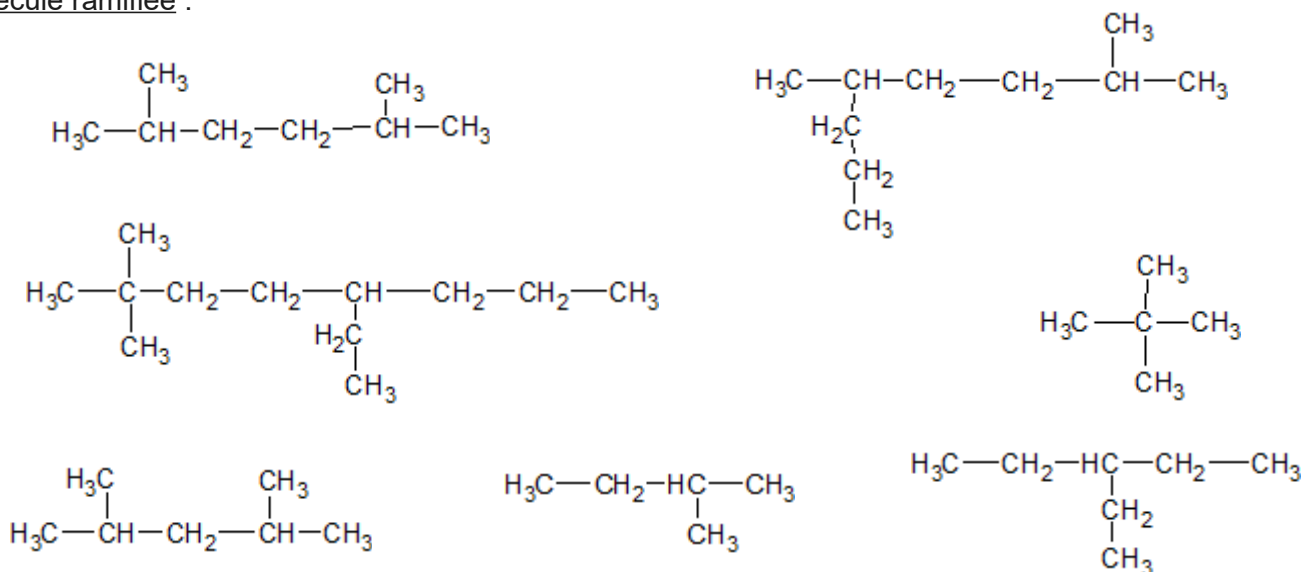
2. Construction et nomenclature des molécules organiques avec Chems sketch

2.1 Hydrocarbure insaturé acyclique

Construire les molécules suivantes avec le logiciel Chems sketch que vous pouvez le télécharger dans la médiathèque puis l'installer: Logiciels éducatifs > plus encore > «petits logiciels» > petits logiciels sciences physiques > chemsk 12.

Molécule linéaire : butane , heptane

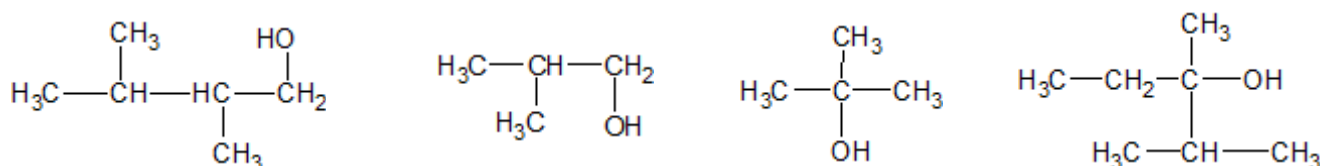
Molécule ramifiée :

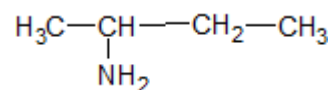
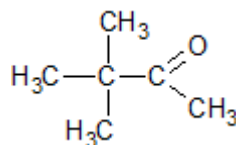
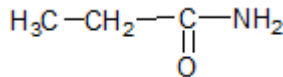
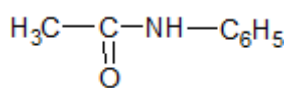
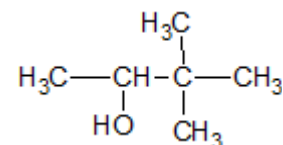
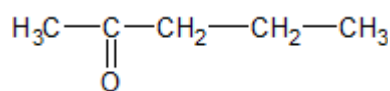
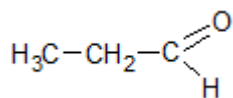


2.2 Composés organiques oxygénés et aminés

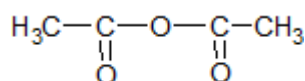
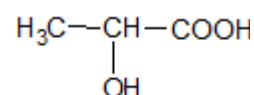
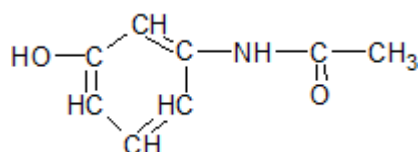
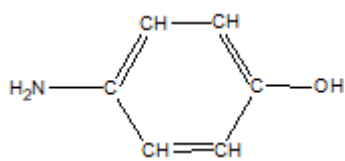
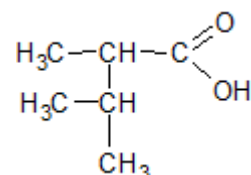
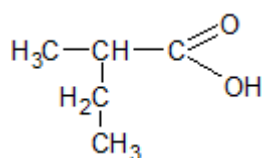
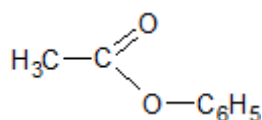
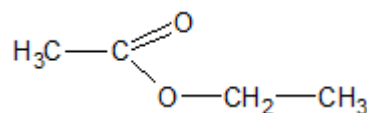
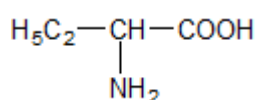
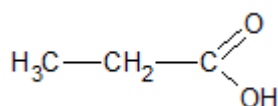
Même questions que précédemment.

Molécules à un oxygène et un amine





Molécule à deux ou trois oxygènes et amine



3. Conclusion

A partir de ces expériences réalisées, que pouvez-vous en déduire concernant la manière dont on nomme les molécules ?