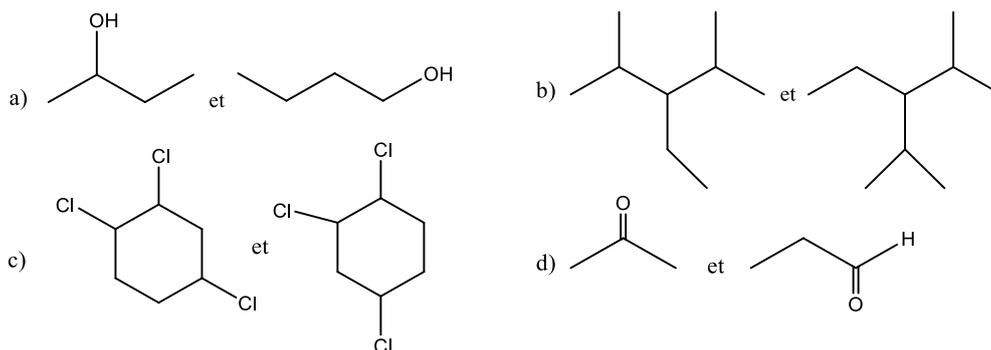


Exercice 01:

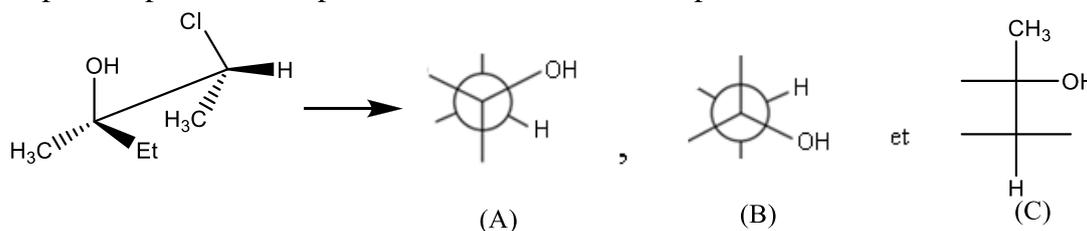
Donner deux isomères de chaîne, deux isomères de position et deux isomère de fonction du composé C_4H_8O .

Donner la nature de l'isomérisie qui existe entre les couples de molécules suivantes:

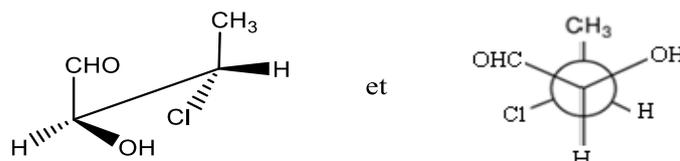


Exercice 02:

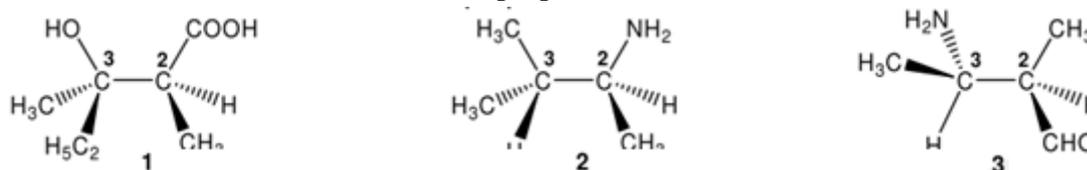
1) Compléter à partir de la représentation ci-dessous les représentations A, B et C



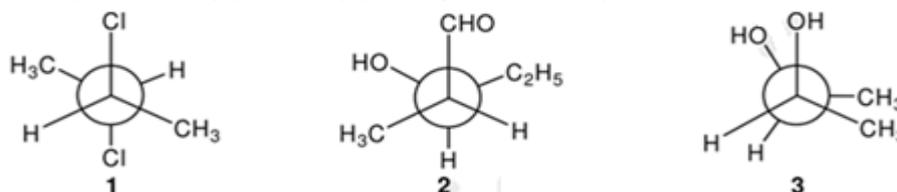
2) Donner la projection de Fisher des molécules suivantes:



3) Représenter pour les molécules **1**, **2** et **3** en représentation de Newman selon l'axe de visée C2-C3 en conservant les conformation proposées:



4) Représenter les molécules suivantes selon Cram en conservant la conformation proposée :



Exercice 03:

Etablir parmi les atomes; les molécules et les groupement fonctionnels suivants, l'ordre de priorité décroissant :

a) N, H, Br, S, Cl

b) CH₃, C₂H₅, OH, NH₂, C(CH₃)₃

c) COOH, Br, CH₂OH, CH₃, C₆H₅, CHO

d) C₆H₅, CH=CH₂, CH₂Br₂, CH₂I