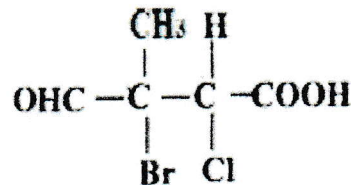


EXERCICE 1 :

Soit la molécule



- A/ Représenter la molécule en projection de Cram et de Fischer.
 B/ Représenter la molécule en projection de Newman dans la position la plus stable.
 C/ Combien de stéréo-isomères possède-t-elle ? représenter les selon la projection de Fischer.
 D/ Donner la relation existant entre tous les stéréo-isomères.
 E/ Indiquer la configuration absolue de chaque stéréo-isomère.
 F/ Cette molécule est-elle optiquement active ? justifier votre réponse.

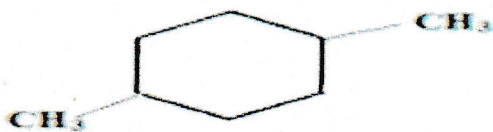
Exercice 2:

Représenter selon CRAM, FISCHER et NEWMANN les composés suivants:



Exercice 3:

Ecrire le composé suivant en projection de NEWMANN:



- a) Conformère Chaise (a,a).
 b) Conformère Bateau (a,a).
 c) Préciser l'isométrie géométrique des stéréoisomères et comparer leurs Stabilités.

Exercice 4:

Dessiner les projections de Newman des molécules:

