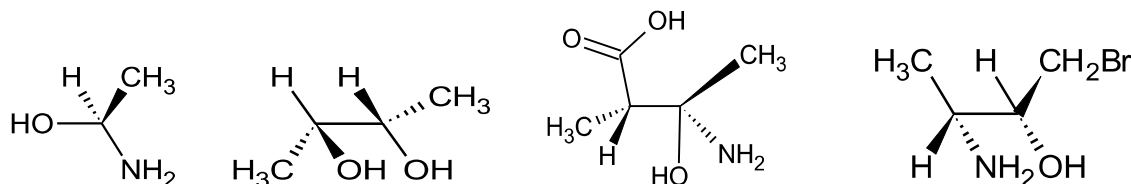


Exercice 4

1- Déterminer les configurations absolues des carbones asymétriques des molécules suivantes, Sont-elles optiquement actives ?



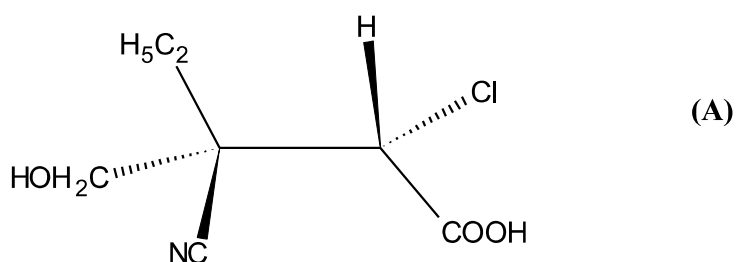
2- a- Donner le nombre de stéréoisomères possibles des composés suivants :

(a) 2-hydroxybut-3-éнал ; (b) 3-aminobutan-2-ol ; (c) 2,3-diméthylbutan-1,4-dioïque

b- Représenter le stéréoisomère optiquement inactif de (c) en Fisher.

Exercice 5

Soit la représentation en projective (Cram) (A) suivante :



1- Déterminer les configurations absolues des carbones asymétriques de la représentation projective (A).

2- Donner la représentation de Fischer de (A).

3- Compléter les représentations suivantes sachant que :

- (A) et (B) sont des diastéréoisomères.
- (B) et (C) sont des énantiomères.

