

## DM Chimie Organique

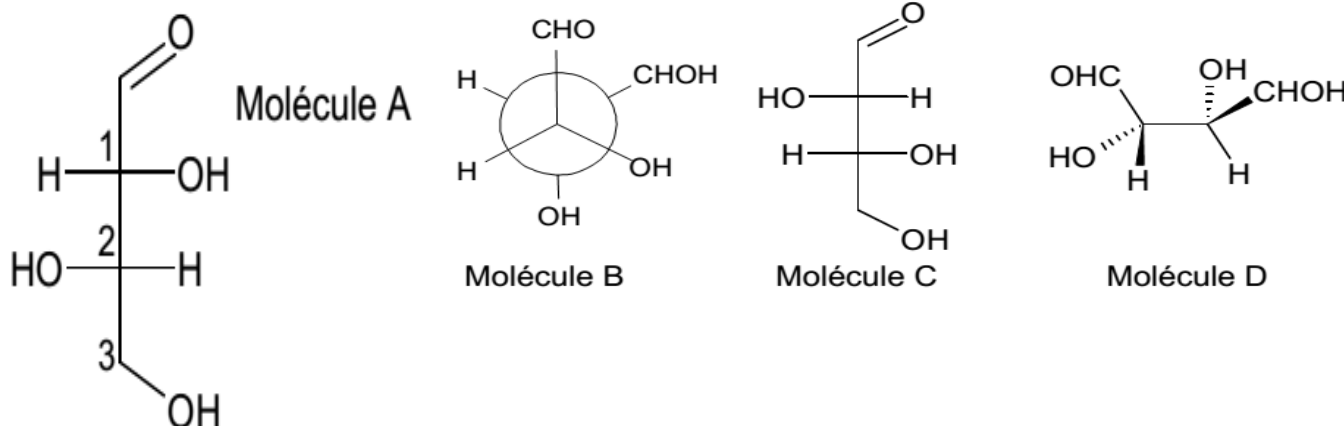
Salut

Un Dm sous forme d'exercices, au final longs, répétitifs mais qui vous permettra de maîtriser configurations absolues et stéréoisomérisie

Lisez bien le point cours en fin de correction, et privilégiez les exercices 1 et 5 si vous êtes en manque de temps.

Bon courage à tous

### Exercice 1 : Concernant la molécule A



A) Donner les représentations Cram et Fischer de cette molécule

B) Quels types d'isomérisie (*aucune, conformation, diastéréoisomérisie ou énantiomérisie*) lient les molécules B, C, D avec la molécule A

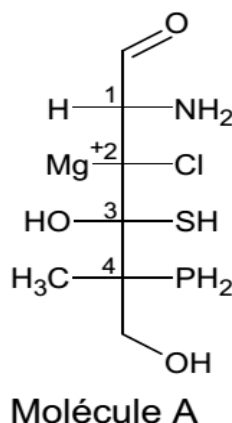
C) Déterminer les configurations absolues des carbones 1, 2, 3

D) La molécule 1 est un D-Cétose

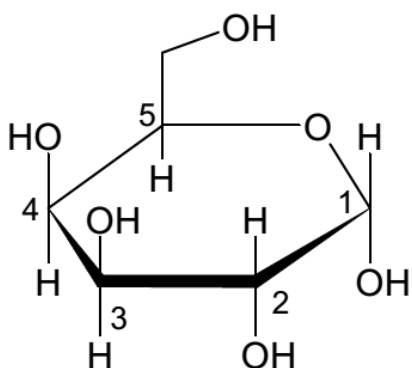
### Exercice 2 : A propose de la molécule A

A) Donner la représentation Cram de cette molécule

B) Donner les configurations absolues des carbones 1, 2, 3, 4



### Exercice 3 : A propos de la molécule A

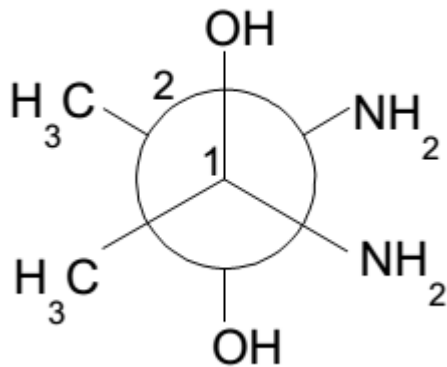


A) La molécule A est un Bêta-L-Glucose ?

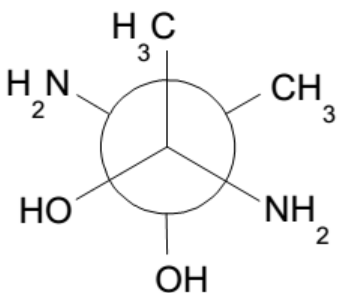
B) Le Carbone 1 porte une fonction acétal

C) Donner les configurations absolues des carbones 1, 2, 3, 4, 5

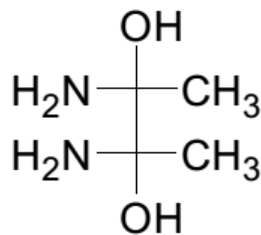
**Exercice 4 : A propos de la molécule A**



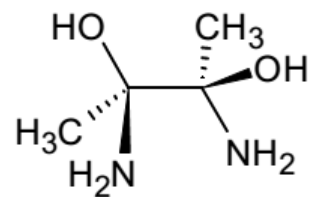
**Molécule A**



**Molécule B**



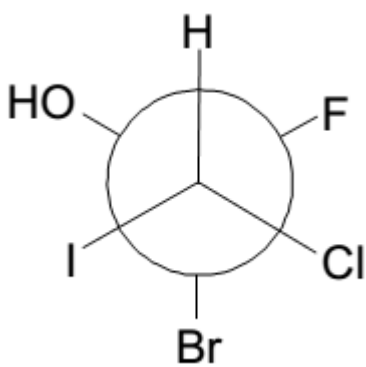
**Molécule C**



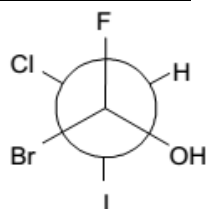
**Molécule D**

- A) La molécule A est un composé méso  
 B) Quels types d'isomérisation lient les molécules B, C et D avec la molécule A  
 C) Donnez la représentation de Cram de la molécule A  
 D) Déterminez les configurations absolues des Carbones 1 et 2 de la molécule A

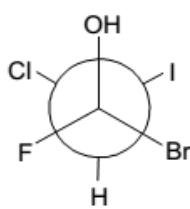
**Exercice 5 Bilan : A propos de la molécule A**



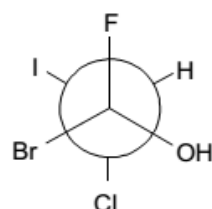
**Molécule A**



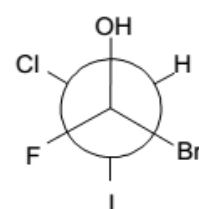
**Molécule B**



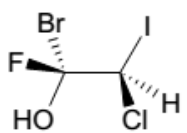
**Molécule C**



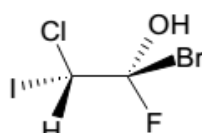
**Molécule D**



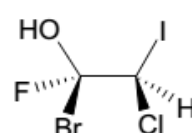
**Molécule E**



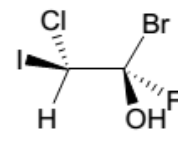
**Molécule F**



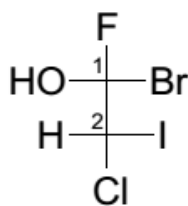
**Molécule G**



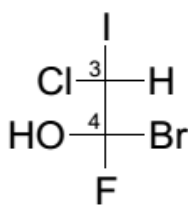
**Molécule H**



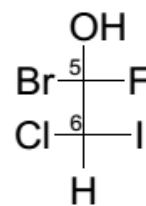
**Molécule I**



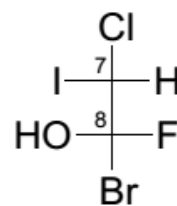
**Molécule J**



**Molécule K**



**Molécule L**



**Molécule M**

- A) Quels types d'isomérisation lient les molécules B, C, D et E avec la molécule A ?  
 B) Quels types d'isomérisation lient les molécules F, G, H et I avec la molécule A ?  
 C) Quels types d'isomérisation lient les molécules J, K, L et M avec la molécule A ?  
 D) Donner la représentation Cram des molécules J, K, L, M  
 E) Déterminez les configurations absolues des carbones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8  
 F) Achève moi qu'on en finisse, connard

*Si vous avez des questions, soyez les plus clairs possibles dans vos nouveaux sujets sur le forum svp, on se perd facilement avec toutes ces molécules.*

*Vos Tuts, Mickael et Ahmed*