

Exercices de révision : Série 2

1. Vérifier que vous êtes capable de définir les termes suivants :

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| - conformation | - configuration | - chiralité | - isométrie géométrique |
| - activité optique | - rotation spécifique | - dextrogyre | - lévogyre |
| - énantiomère | - diastéréoisomère | - composé <i>méso</i> | - racémique |
| - configuration <i>R</i> | - configuration <i>S</i> | | |

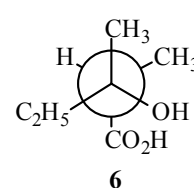
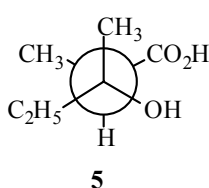
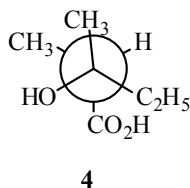
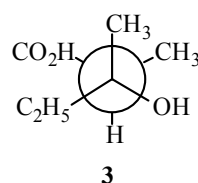
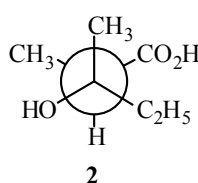
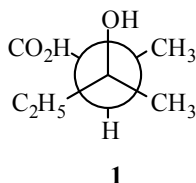


2. Pour le 1-chloro-2-bromopropane représenter :

- les conformères
- les isomères de configuration



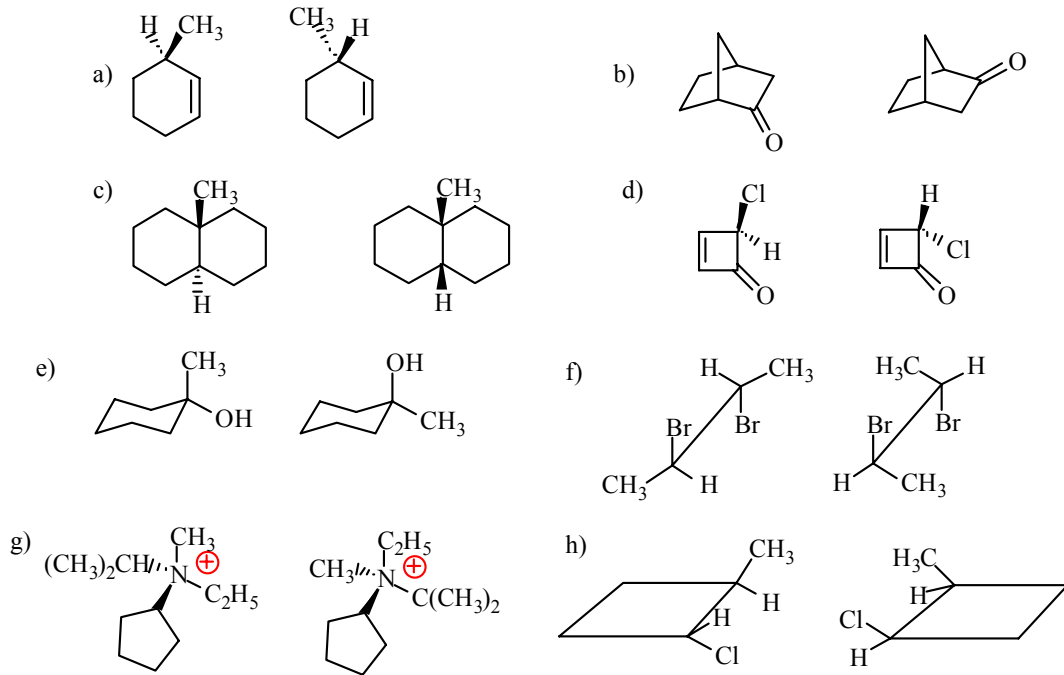
3. Indiquer si les molécules suivantes sont des conformères, des énantiomères ou des diastéréoisomères. La configuration absolue des carbones sera indiquée pour chaque molécule.



4. Dessiner les différents stéréoisomères et conformères du menthol ou 2-isopropyl-5-méthylcyclohexanol. Attribuer les configurations absolues des carbones.

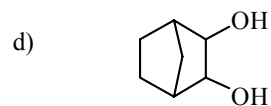
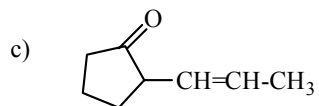


5. Etablir la relation qui existe entre les paires de molécules ci-dessous :



Corrigé

6. Pour les composés suivants indiquer le nombre et la nature des stéréoisomères :



Corrigé