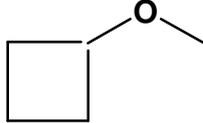
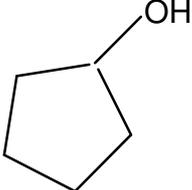
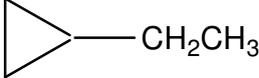
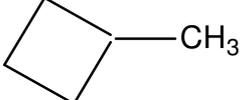
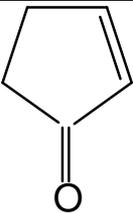
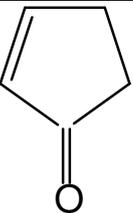
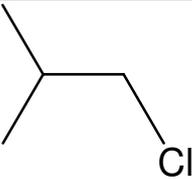
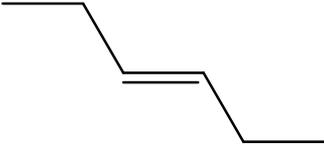
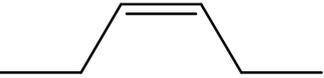


Travaux dirigés (2015-2016)

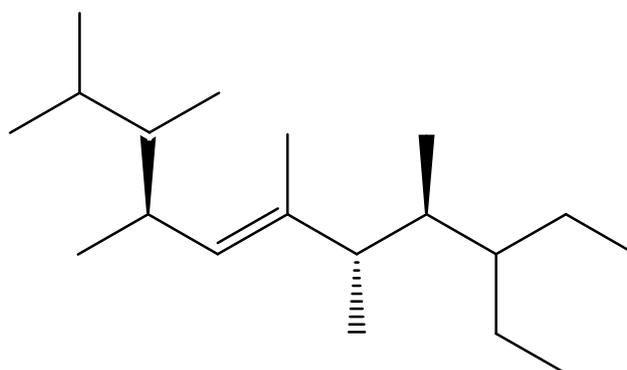
Exercice n°1

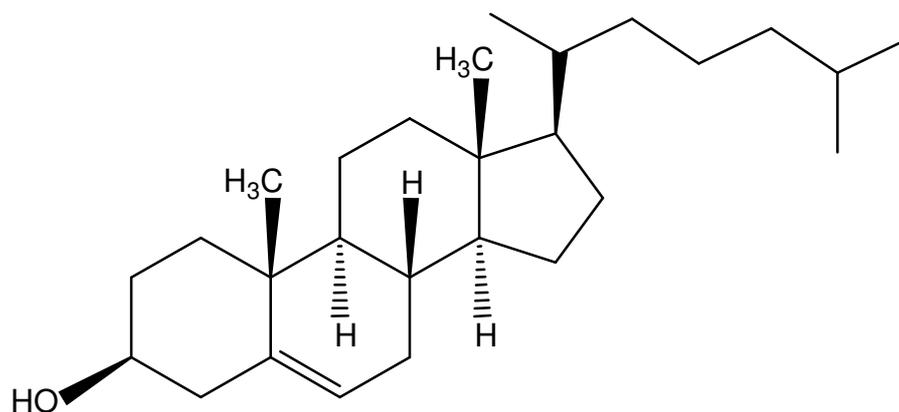
Quelle relation d'isomérie existe-t-il entre chaque paire de molécules ?

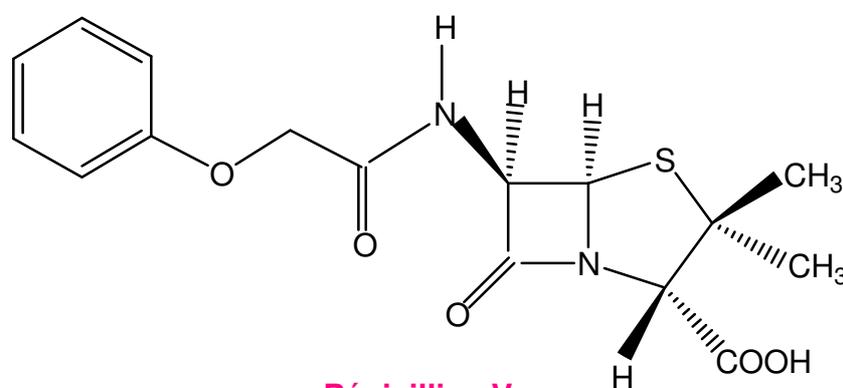
Exercice n°2

Combien de carbones asymétriques, les molécules suivantes possèdent-elles ?





Cholestérol

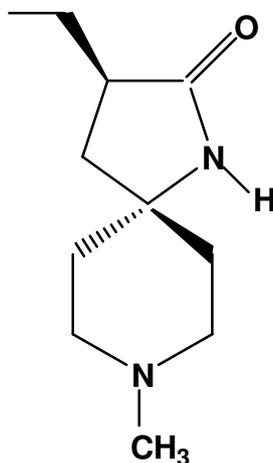


Pénicilline V

Exercice n°3

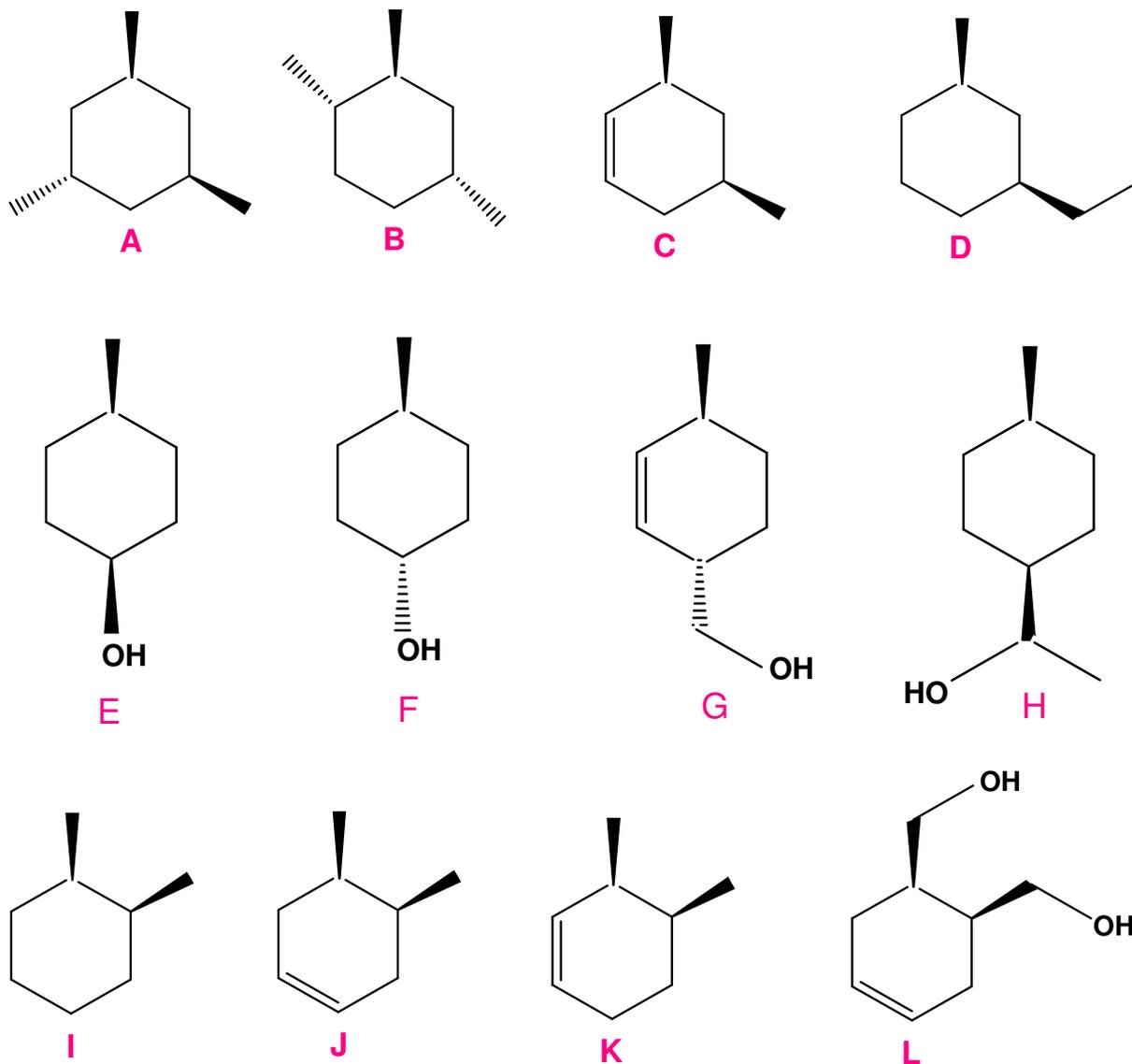
Soit la molécule suivante, utilisée comme traitement expérimental dans la maladie d'Alzheimer :

- Donner la configuration absolue (R, S) des carbones asymétriques présents;
- Dessiner l'énantiomère de la molécule.



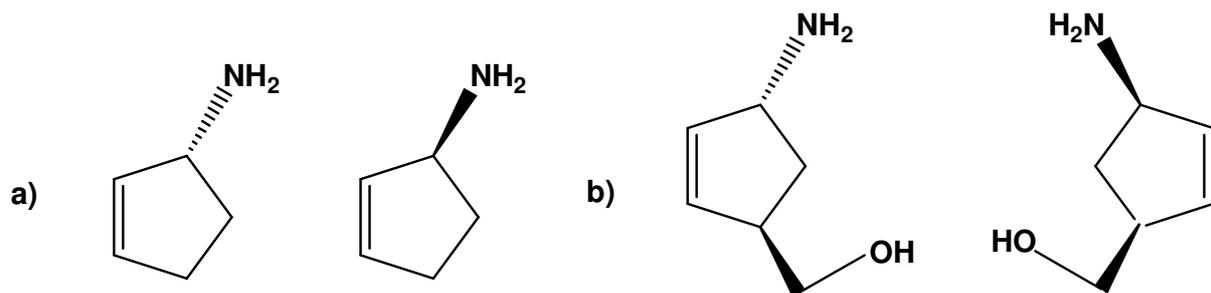
Exercice n°4

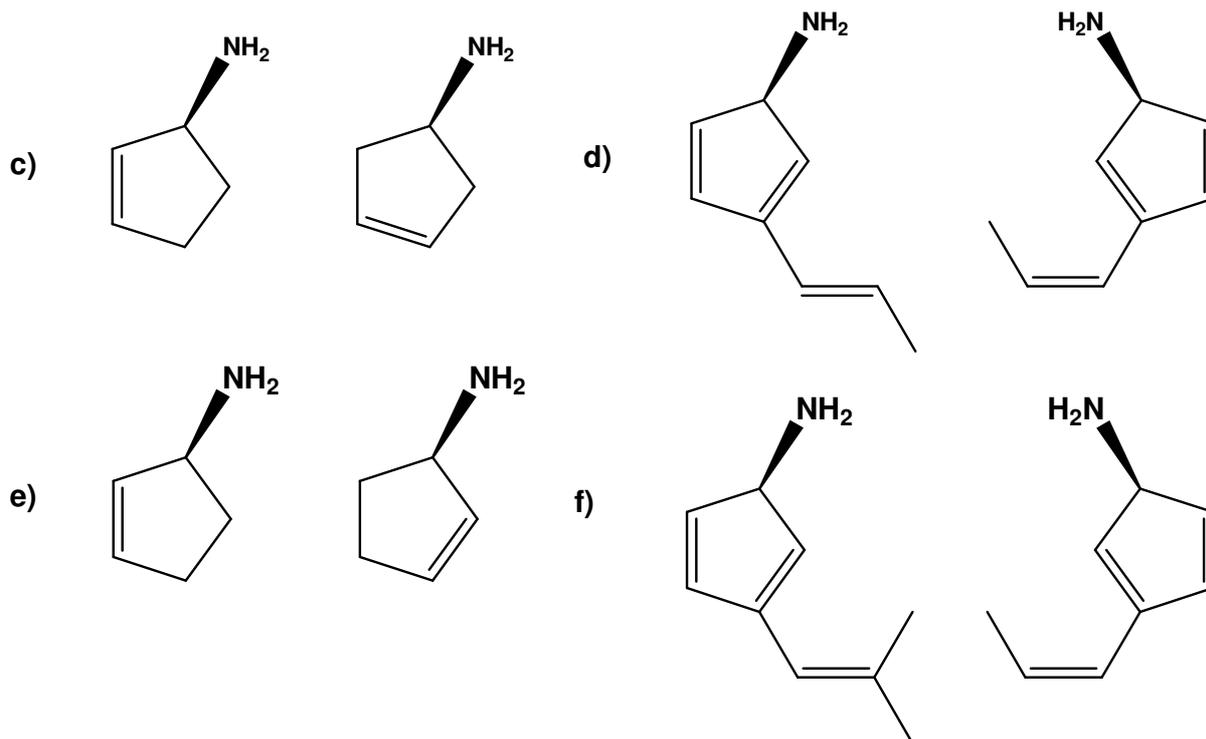
Les molécules suivantes sont-elle chirales ?



Exercice n°5

Quelle relation d'isomérisme existe-t-il pour chaque paire de molécules ? **I** (Identiques), **E** (Enantiomères), **D** (Diastéréoisomères), **C** (Isomères de Constitution) :





Exercice n°6

Donner la configuration absolue (R, S) des carbones asymétriques présents dans les 2 molécules suivantes :

