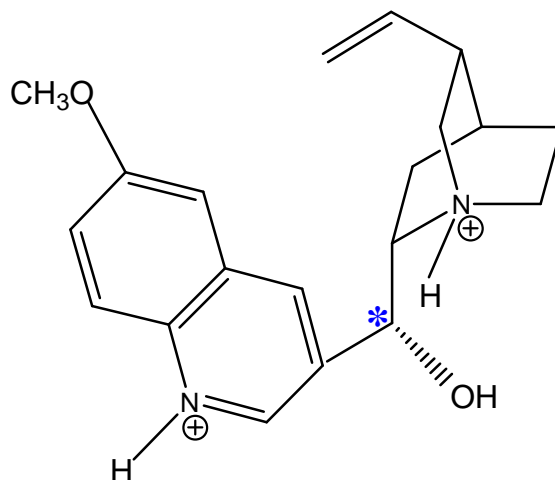


*Test 2 en Chimie Organique (25 mn)***Exercice n°1** (3 pts)

Etablir la configuration absolue (**R**, **S**) du carbone asymétrique (C*) indiqué dans la molécule suivante:

**Exercice n°2** (4 pts)

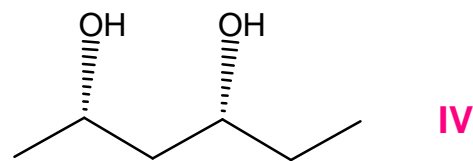
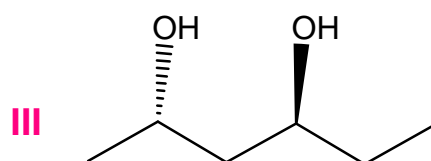
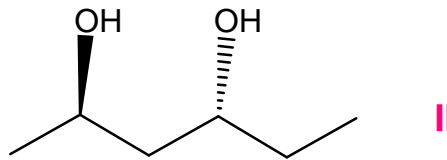
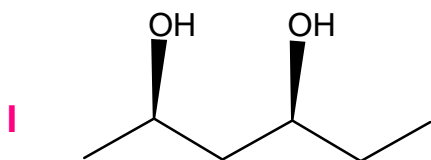
Parmi les 4 propositions suivantes, laquelle est fausse ? Justifiez votre réponse.

a) **I** et **II** sont énantiomères

c) **II** et **III** sont énantiomères

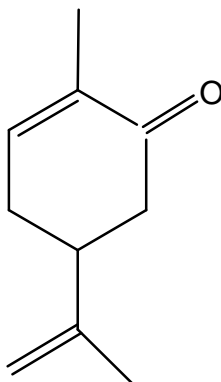
b) **I** et **IV** sont énantiomères

d) **I** et **III** sont diastéréoisomères



Exercice n°3 (3 pts)

Une solution de Carvone ne fait pas tourner le plan de la lumière polarisée. Parmi les 4 propositions suivantes, laquelle est vraie ? Justifiez votre réponse.



Carvone

- a) La Carvone est achirale.
- b) La Carvone en solution est un mélange racémique.
- c) La Carvone en solution représente l'énantiomère R.
- d) La Carvone comporte 2 carbones asymétriques (C*).

Il est interdit d'écrire au stylo rouge