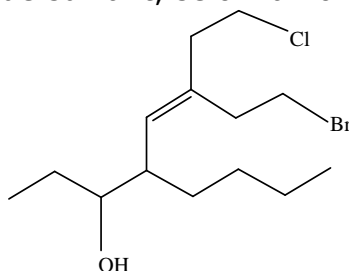


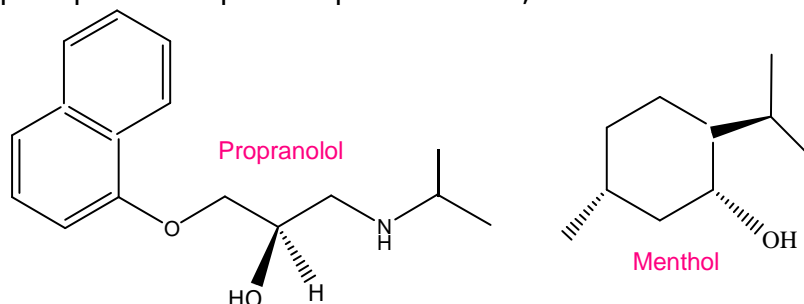
*Rattrapage en Chimie Organique (90 mn)***Exercice n°1** (2 pts)

Nommer le composé organique suivant, selon la nomenclature systématique:

**Exercice n°2** (7 pts)

Le propranolol est un β -bloquant, un antihypertenseur et un médicament prometteur pour l'amélioration de la communication et de l'interaction sociale chez les autistes.

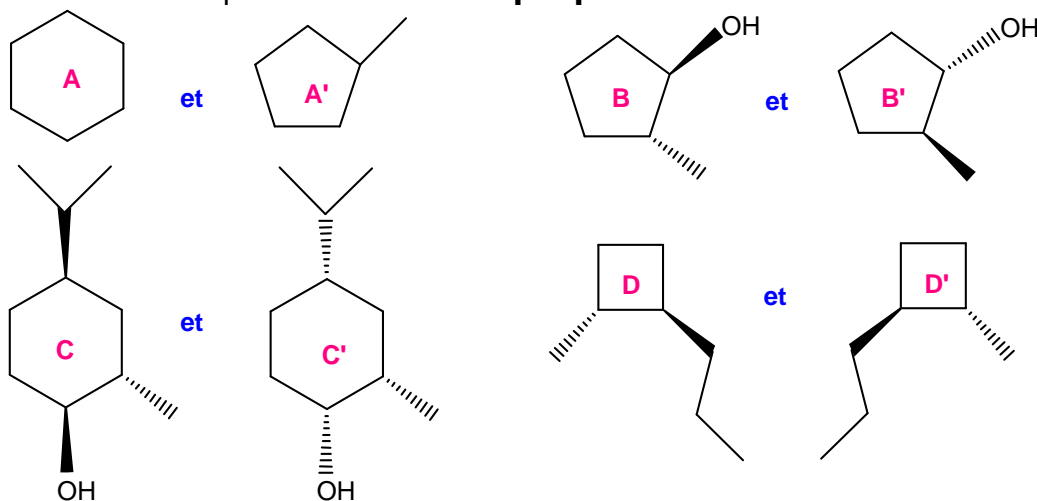
Le menthol est une huile essentielle contenue dans la menthe, il est utilisé depuis l'Antiquité pour ses qualités parfumantes, culinaires et médicinales.



Indiquer le nombre de carbones asymétriques présents dans ces 2 molécules, puis établir les configurations absolues de chaque C*, en justifiant vos réponses.

Exercice n°3 (6 pts)

Indiquer la relation qui existe dans **chaque paire de molécules**. Justifier.

**Exercice n°4** (5 pts)

Classer les molécules suivantes par ordre de basicité croissante (de 3 à 1) :

$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-NH}_2$	$\text{CH}_3\text{-CO-NH}_2$	$\text{CH}_3\text{-NH-CH}_3$

Il est interdit d'écrire au stylo rouge