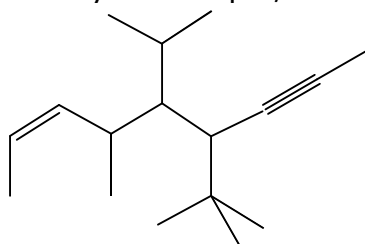
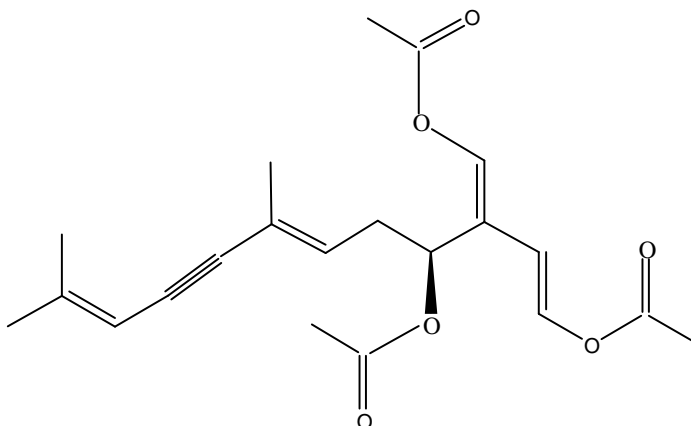


*Examen Final en Chimie Organique (90 mn)***Exercice n°1** (3 pts)

Nommez, selon la nomenclature systématique, le composé organique suivant :

**Exercice n°2** (7 pts)

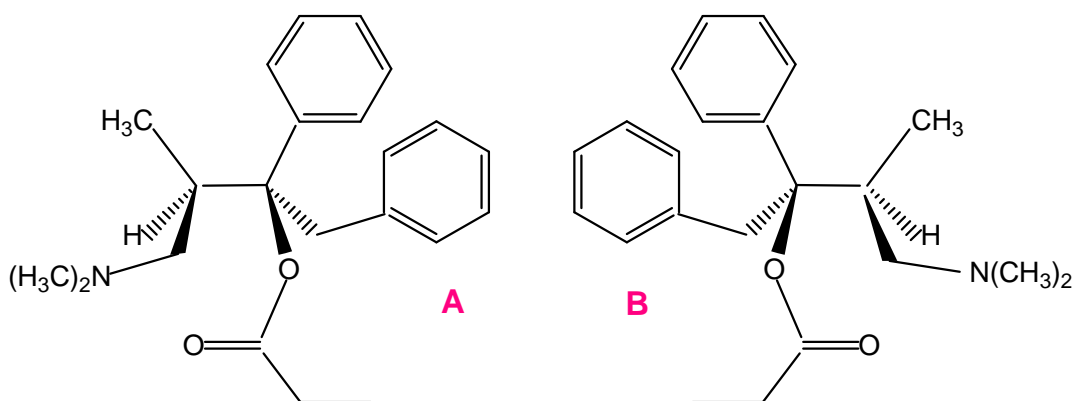
- Indiquer le nombre de carbones asymétriques présents dans la molécule suivante :



- Etablir les configurations (**R**, **S**, **Z**, **E**), en justifiant vos réponses.

**Exercice n°3** (10 pts)

Le DARVON est un analgésique, sa formule correspond à la molécule (**A**) :



- Entourer et nommer les fonctions** présentes dans la molécule (**A**).
- Indiquer **le nombre de carbones asymétriques** (C\*) présents dans (**A**).
- Préciser, **la configuration absolue de chaque C\*** présent dans (**A**).
- Indiquer **le nombre total de stéréoisomères** de (**A**).
- Identifier **la relation d'isomérisation** qui existe entre (**A**) et (**B**). Justifier vos réponses.

**Il est interdit d'écrire au stylo rouge**