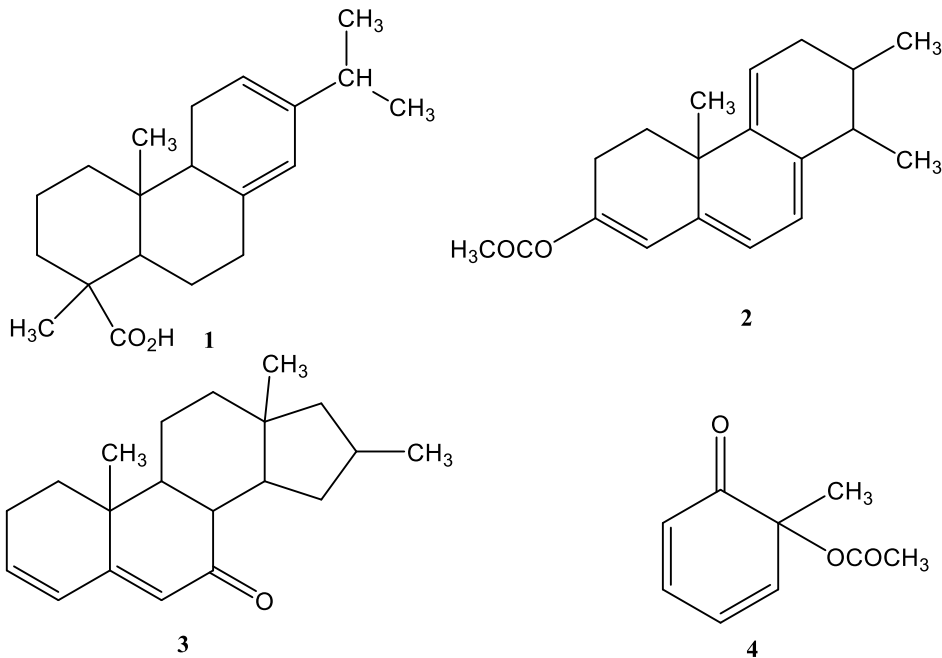


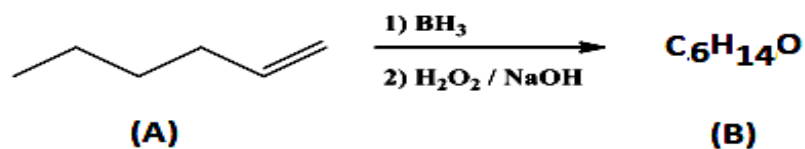
Examen Final**Exercice 1 (6 pt)**

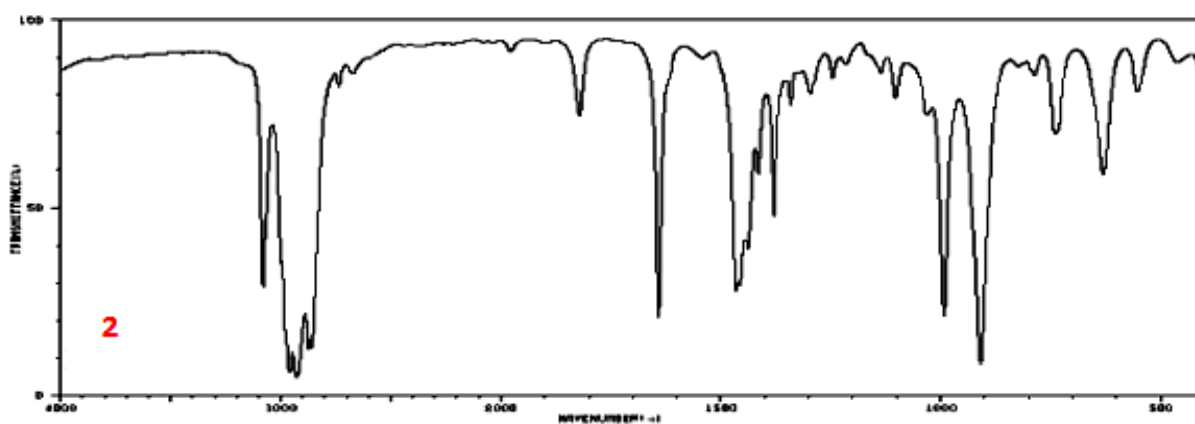
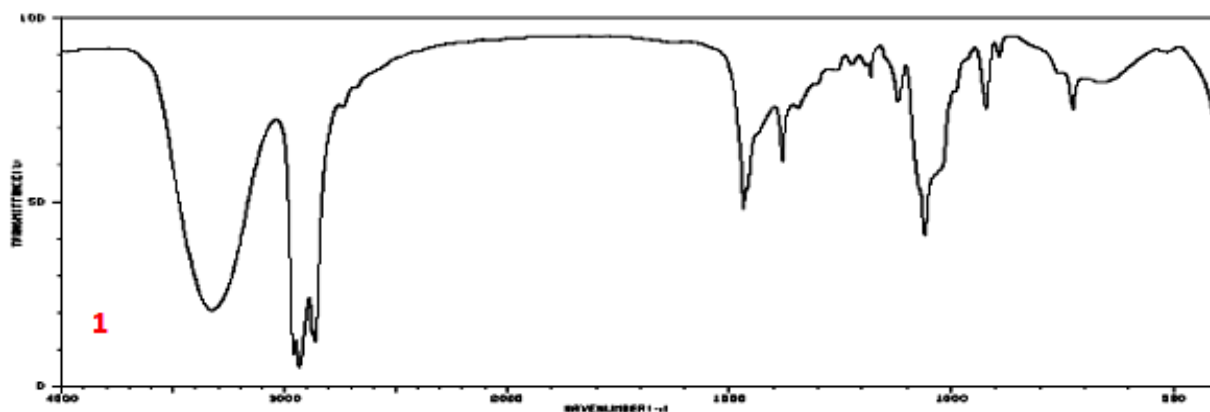
- Appliquez des règles de Woodward pour calculer les λ_{\max} pour les composés suivants :

**Exercice 2 (7 pt)**

Les spectres IR ci-dessous sont ceux d'une réaction de synthèse :

-Attribuer à chaque spectre le type de composé correspondant A et B, en repérant les bandes caractéristiques après de proposer une structure pour le composé B -interpréter bien le spectre du composé (B).





Exercice 3 (7 pt)

Attribuer les signaux du spectre RMN ¹H de la molécule C₁₁H₁₄O₂

- Déterminer la structure du composé.

