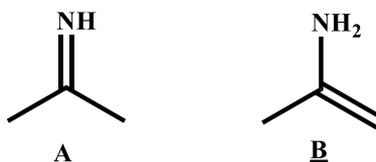


Chimie Organique Générale  
 TD3

I/ Soit **A** et **B** deux produits organiques.

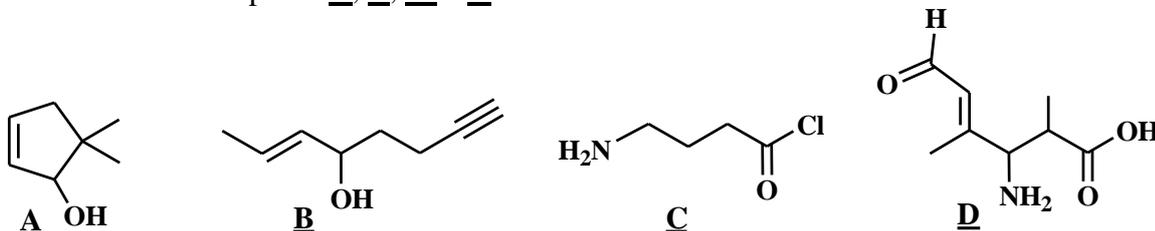


- 1) Quelle est la relation d'isomérisation qui existe entre **A** et **B** ?
- 2) Expliquer par des flèches, cette transformation.
- 3) Quelle est la forme la plus stable ?

II/ Donner pour la formule brute  $C_4H_6O$  :

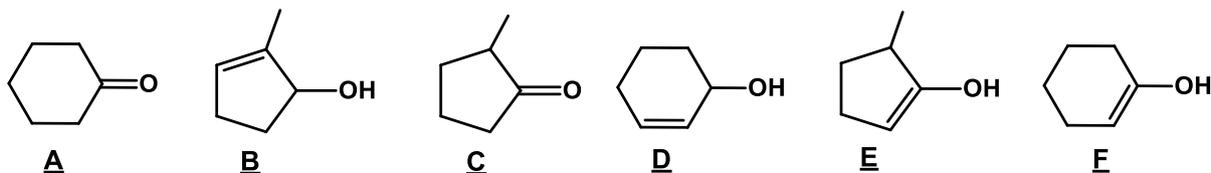
- 1) Deux isomères d'enchaînement,
- 2) Deux isomères de position,
- 3) Deux isomères de fonction cycliques,
- 4) Deux isomères tautomères acycliques, justifier votre réponse.
- 5) Deux isomères tautomères cycliques. Justifier votre réponse.

III/ Soient les composés **A**, **B**, **C** et **D** suivants :



- 1) Donner les noms de ces composés selon la nomenclature IUPAC.
- 2) Représenter :
  - a) un isomère de position de **A** qui peut présenter une forme tautomère,
  - b) un isomère de fonction de **B**,
  - c) un isomère d'enchaînement de **C**.

IV/ On considère les composés cycliques suivants :



- 1) Donner deux isomères de fonction.
- 2) Donner un exemple d'isomère de squelette.
- 3) Donner deux couples de deux isomères tautomères, justifier.