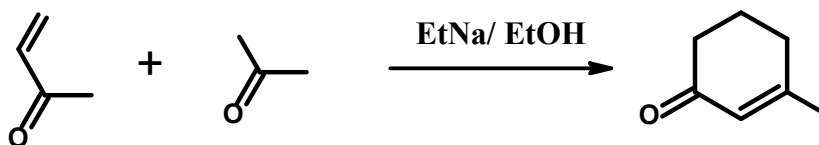
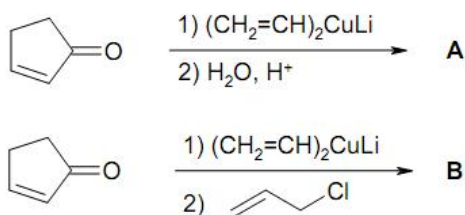


TD9-Carbonyles conjugués (Enones)**Exercice n°1 :**

Soit la réaction suivante. Il s'agit d'une réaction de Michael, suivie d'une aldolisation intramoléculaire avec déshydratation. Détailler le mécanisme d'obtention du produit cyclique.

**Exercice n°2 :**

Soient les deux réactions en ci-dessous.



1) Donner la structure chimique des composés **A** et **B**

2) L'iodure de méthylmagnésium réagit avec la cyclohexa-2-enone pour donner, après hydrolyse, un mélange de deux isomères **C (min)** et **D (maj)** de formule brute **C₇H₁₂O**.

a) Donner la formule de **C** et **D**

b) Qu'obtient-on si on remplace l'organomagnésien par le méthyl-lithium (CH₃)₂Li ou par le diméthylcuprate de lithium (CH₃)₂CuLi ?