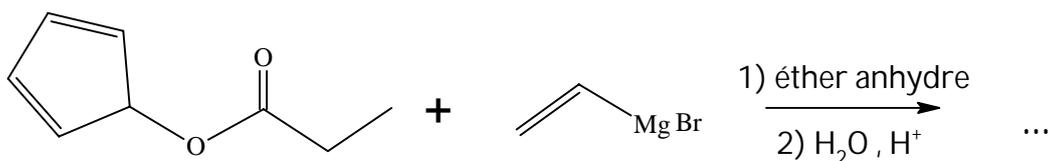
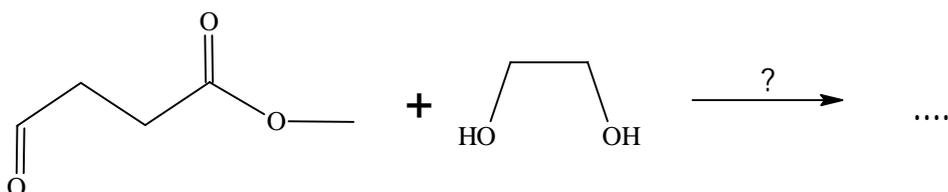


DS DE COURS 10-09-2025

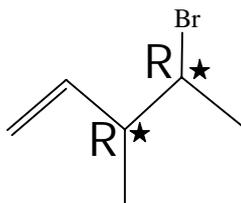
- 1- Compléter le bilan et présenter le **mécanisme** du schéma réactionnel suivant :



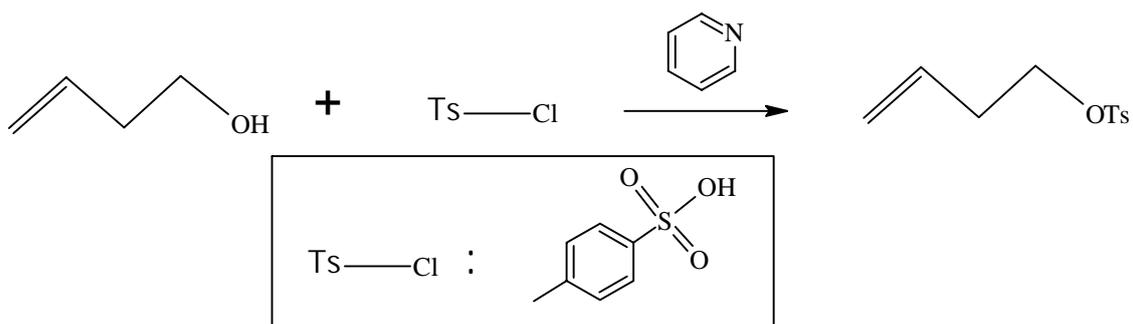
- 2- Compléter le bilan et préciser les conditions expérimentales optimales pour provoquer la réaction entre les 2 réactifs suivants, que l'on nommera (pas de mécanisme demandé).



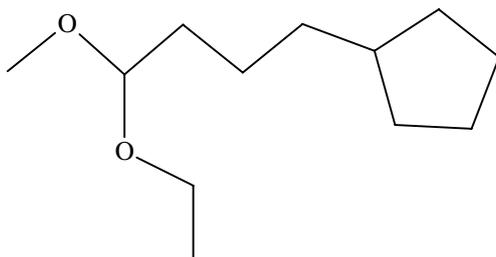
- 3- Représenter et nommer la conformation doit adopter la molécule suivante, de configuration (R,R) pour réagir par un mécanisme E2, en présence d'amidure de sodium NaNH_2 , à chaud. Représenter alors le **mécanisme** de la transformation majoritaire qui se produit dans ces conditions et préciser le produit final majoritaire obtenu.



- 4- Compléter le bilan et donner le **mécanisme** de la transformation suivante. Préciser le rôle de la pyridine.

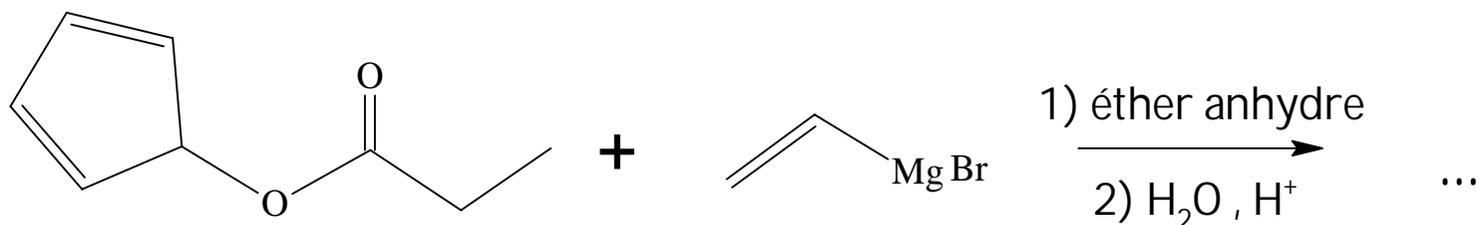


- 5- Nommer la fonction présente sur la molécule suivante. On la soumet à une hydrolyse acide (H_2O , H^+). Préciser le **mécanisme** de transformation qui se produit, et en déduire les produits finaux libérés.

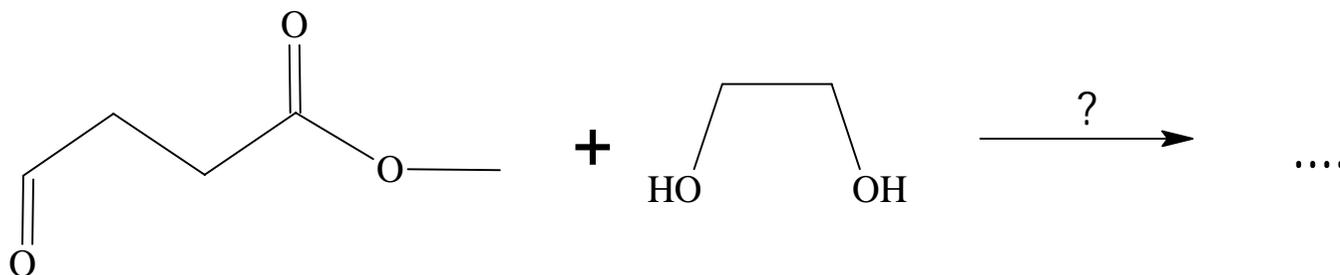


DS DE COURS 10-09-2025

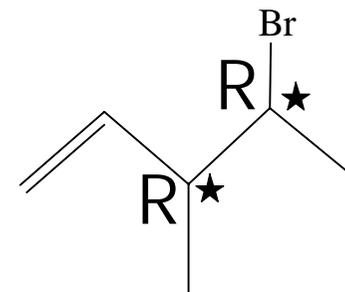
1- Compléter le bilan et présenter le **mécanisme** du schéma réactionnel suivant :



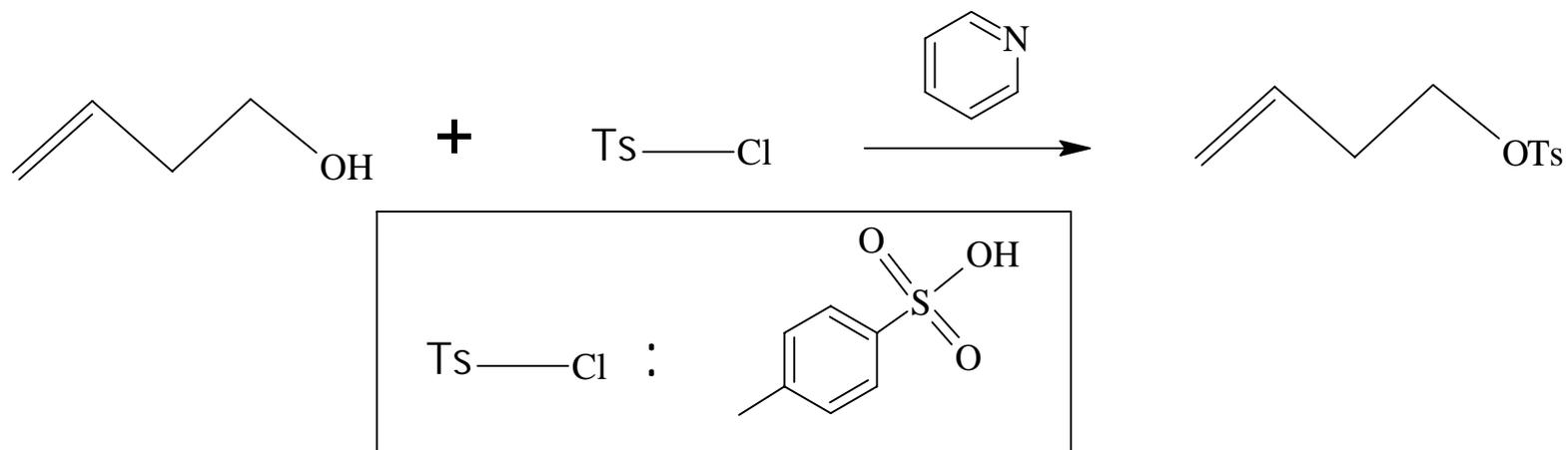
2- Compléter le bilan et préciser les conditions expérimentales optimales pour provoquer la réaction entre les 2 réactifs suivants, que l'on nommera (pas de mécanisme demandé).



3- Représenter et nommer la conformation doit adopter la molécule suivante, de configuration (R,R) pour réagir par un mécanisme E2, en présence d'amidure de sodium NaNH₂, à chaud. Représenter alors le **mécanisme** de la transformation majoritaire qui se produit dans ces conditions et préciser le produit final majoritaire obtenu.



4- Compléter le bilan et donner le **mécanisme** de la transformation suivante. Préciser le rôle de la pyridine.



5- Nommer la fonction présente sur la molécule suivante. On la soumet à une hydrolyse acide (H₂O , H⁺). Préciser le **mécanisme** de transformation qui se produit, et en déduire les produits finaux libérés.

