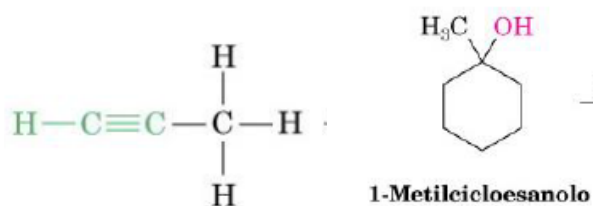
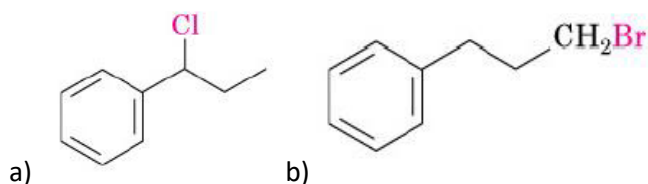


## Esercitazioni - Sostituzioni nucleofile alifatiche ed eliminazioni

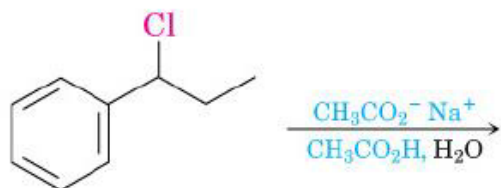
- 1) Indicare come sia possibile sintetizzare i seguenti composti a partire da un alogenuro alchilico e un nucleofilo:



- 2) Disegnare le formule di struttura degli alcheni formati per trattamento dei seguenti alogenuri alchilici con etossido di sodio in etanolo. Assumere che l'eliminazione avvenga con meccanismo E2. Nei casi in cui è possibile la formazione di due o più alcheni, stabilire quale alchene si ottiene come prodotto principale.



- 3) Completare la seguente reazione specificando i prodotti.



- 4) Cosa si ottiene facendo reagire 1 mole di 1-clorobutano con 1 mole di ammoniaca? E facendo reagire 2 moli di 1-clorobutano con 1 mole di ammoniaca?

