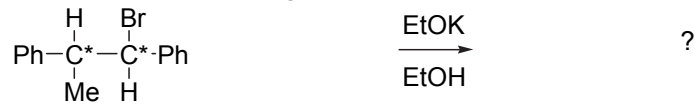


Stéréochimie

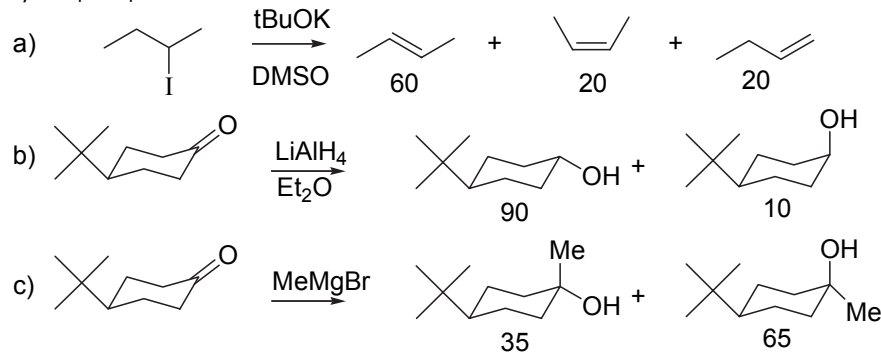
1) Définir "réaction stéréosélective" et "réaction stéréospécifique"

2) Les réactions suivantes sont stéréospécifiques (élimination *anti*). Indiquer les produits obtenus selon la configuration des centres asymétriques.

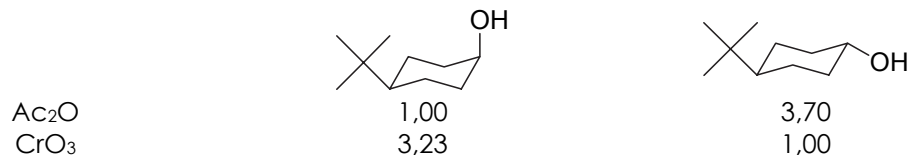


- a) R S
 b) R R

3) A quoi peut-on attribuer la stéréosélectivité des réactions suivantes ?



4) Les vitesses relatives d'acétylation et d'oxydation des *cis* et *trans*-*t*-butyl-4-cyclohexanone sont les suivantes :



Justifier ces résultats. Tracer les diagrammes énergétiques approximatifs correspondants