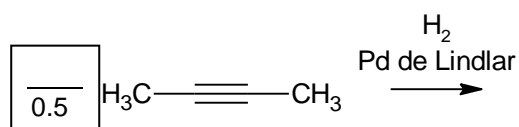


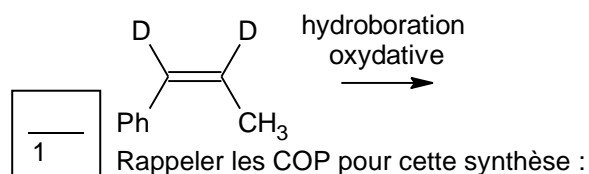
1. Donner TOUS les produits des réactions suivantes, une attention particulière sera donnée à la stéréochimie de ces produits. Justifier en complétant le questionnaire associé.

| | Stéréospécificité | | | Régiosélectivité | |
|-------------------------------------|-------------------|------------|-------------|------------------|--------------------|
| | NON | OUI SYN | OUI ANTI | NON | OUI, Laquelle ? |
| a) d) e) hydratation d'un alcène | | | | | |
| b) hydrogénation d'un alcène | | | | | |
| c) hydroboration oxydative | | | | | |
| f) Anti-dihydroxylation | | | | | |

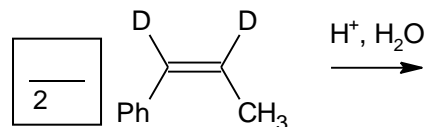
2.



3.

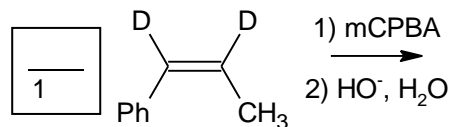


4.

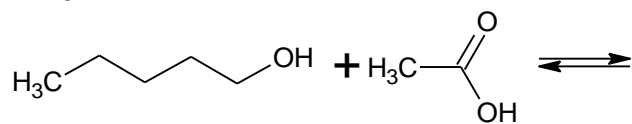


Donner le mécanisme de cette réaction

5.



6.

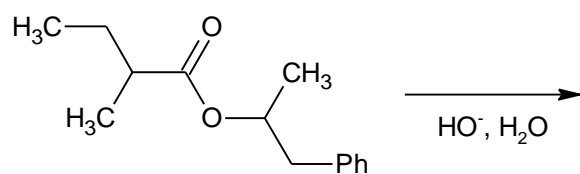


- Quelle est le nom de cette réaction :
- donner les COP optimales pour cette réaction :

- Mécanisme :

3.25

7.



- Quelle est le nom de cette réaction :
- Mécanisme :

2.25