

- b. Donner le mécanisme de l'hydratation en milieu acide de A, représenter et nommer le composé B majoritairement formé.
- c. Donner la représentation de **Cram** des différents stéréoisomères de B en indiquant la relation de stéréoisomères existant entre eux. Les nommer.

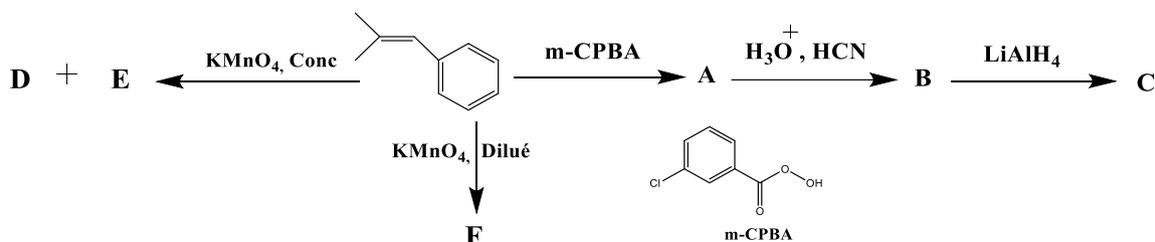
II-Hydrogénation

- d. Quels sont les réactifs nécessaires à l'hydrogénation catalytique d'un alcène ?
- e. Donner la formule topologique et nommer le produit formé par hydrogénation catalytique de la molécule A

III-Oxydation

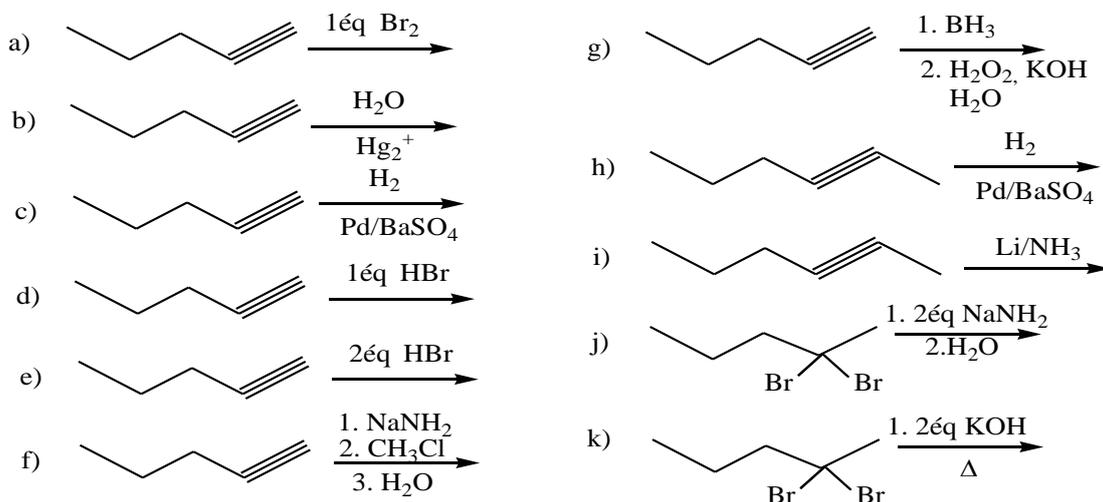
- f. A est traitée par l'ozone dans le dichlorométhane puis par une poudre de zinc donne deux composés. Nommer et représenter ces deux composés.

Exercice 6 : Remplacer les lettres par les composés qui conviennent, tout en précisant les différents mécanismes.



Commenter la stéréochimie pour chaque produit obtenu.

Exercice 7 : Prévoir le produit résultant des réactions suivantes :



Donner le mécanisme pour les réactions b), g) et i).

Exercice 8 : Nommer et détailler le mécanisme de la réaction entre une solution aqueuse de brome et le (Z)-2-méthylhex-3-ène. Commenter la stéréochimie des produits obtenus et nommer-les.