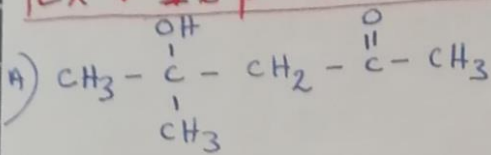


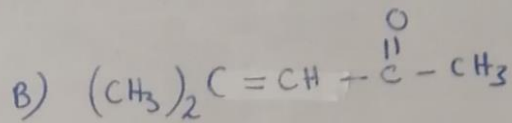
Ch1-12

## Transformation en chimie organique

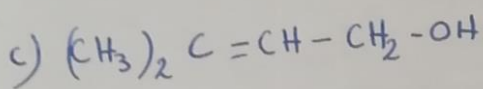
Ex n°12 p293 (Hachette)



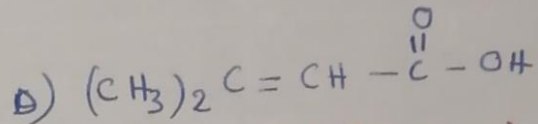
4-méthyl-4-hydroxypentan-2-one



4-méthylpent-3-ène-2-one



3-méthylbut-2-ène-1-ol

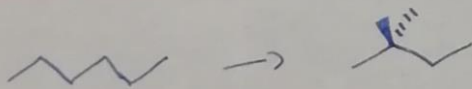


acide 3-méthylbut-2-énoïque

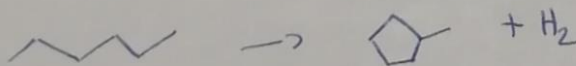
Ex n°13 p293 (Hachette)

- (1) modification de chaîne (rupture de la chaîne carb)
- (2) modification de groupe caractéristique  
groupe hydroxyle  $\Rightarrow$  acide carboxylique  
(oxydation d'un alcool primaire)
- (3) modification de groupe caractéristique  
alcène  $\Rightarrow$  chloroalcane

Ex n°7 p292



isomérisation



cyclisation

Pour les 2: reformage car modification de la chaîne carbonée sans changement du nombre d'atomes de Carbone