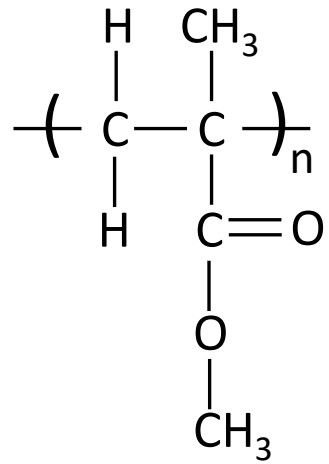
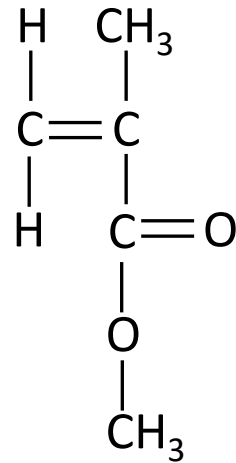


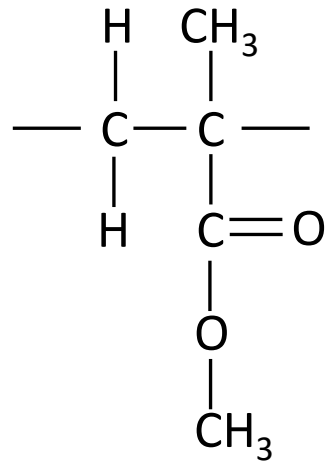
Polimetilmetacrilato (PMMA)



Monomero  
(metacrilato di metile)

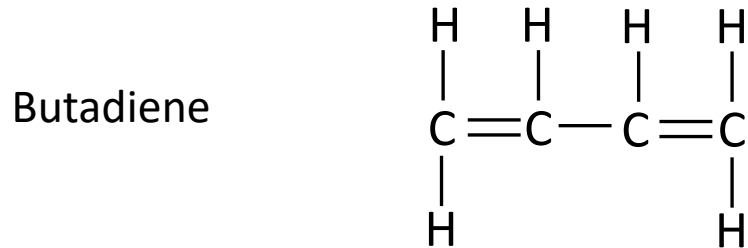


Unità monomerica



L'unità costitutiva coincide  
con l'unità monomerica

2- Indicare quanti polimeri è possibile ottenere dal monomero butadiene e la relativa isomeria



Il butadiene è un diene coniugato e soggetto all'isomeria di struttura.

Si possono ottenere 5 polimeri diversi:

(1) polibutadiene 1,4 cis e (2) polibutadiene 1,4 trans (isomeria geometrica)

polibutadiene 1,2 (che coincide con 3,4) che può essere (3) isotattico, (4) sindiotattico, (5) atattico (stereoisomeria)

3- Indicare il nucleo più adeguato per analizzare tramite NMR il politetrafluoroetilene (PTFE)

Il PTFE è un polimero fluorurato, quindi  $^{19}\text{F}$