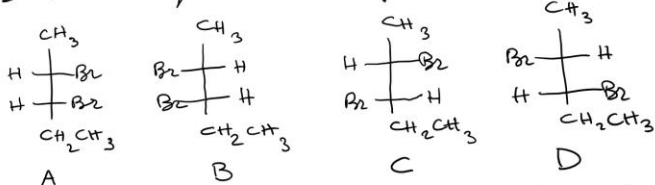


# Esercizi

## ESERCIZI

① Dati i seguenti composti:



Qual è la relazione di stereoisomerie tra B e C?

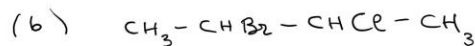
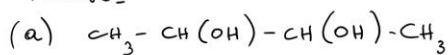
È tra A e D?

È tra B e D?

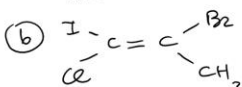
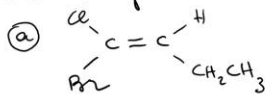
I composti A e B hanno lo stesso PE?

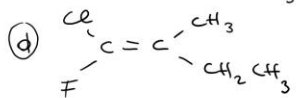
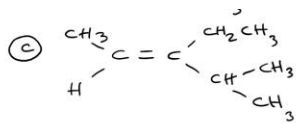
È i composti A e C hanno il medesimo PE?

② Scrivere le formule di Fischer degli stereoisomeri dei seguenti composti, identificando le coppie di enantiomeri ed i composti meso.



③ Attribuire la configurazione E/Z e scrivere i nomi IUPAC dei seguenti composti:





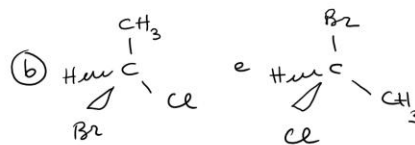
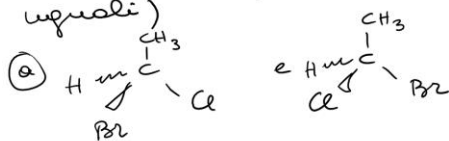
④ Scrivere le formule di strutture e assegnare il nome IUPAC

- (a) Triisopropilmetano
- (b) Tetraetilmetano
- (c) Tetraisobutilmetano

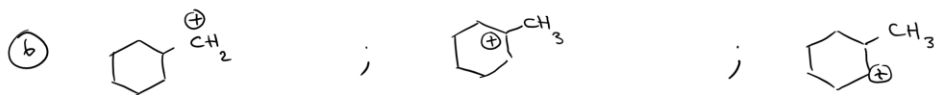
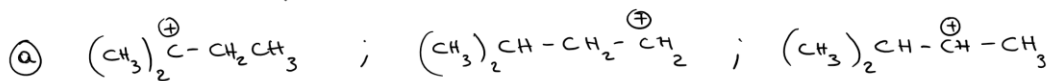
⑤ Senza consultare alcuna tabella indicare quale composto di ciascuna coppia ha il PE più alto

- (a) ESANO - ISOESANO
- (b) ESANO - PENTANO
- (c) PENTANO - NEOPENTANO
- (d) ETANO - CLOROETANO

⑥ Si considerino le seguenti coppie di composti e ne identifichi la relazione esistente (se tra loro risultano enantiomeri, diastereoisomeri, isomeri di struttura o composti uguali)



⑦ Ordinare i seguenti carbocationi secondo stabilità decrescente



⑧ Ordinare i seguenti composti secondo PE decrescente:

