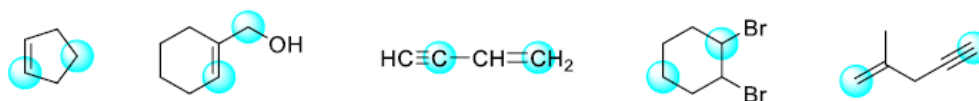


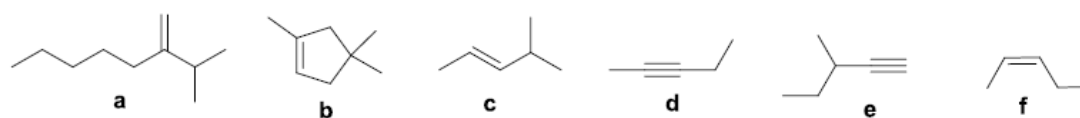
1) Indicare ibridizzazione, angolo di legame e la geometria dei carboni indicati:



2) Disegnare le formule di struttura dei seguenti composti:

- | | | |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| a) <i>trans</i> -2-Metil-3-esene | b) 2,3-Dimetil-2-butene | c) 2-Metil-3-esino |
| d) <i>cis</i> -2-Pentene | e) 3-Metilcicloesene | f) 1-Isopropil-4-metilcicloesene |

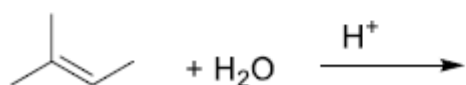
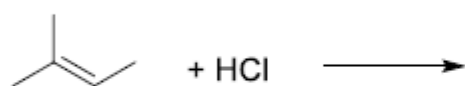
3) Scrivere i nomi IUPAC dei seguenti composti



4) Quale dei seguenti alcheni esiste come coppia di isomeri *cis/trans*

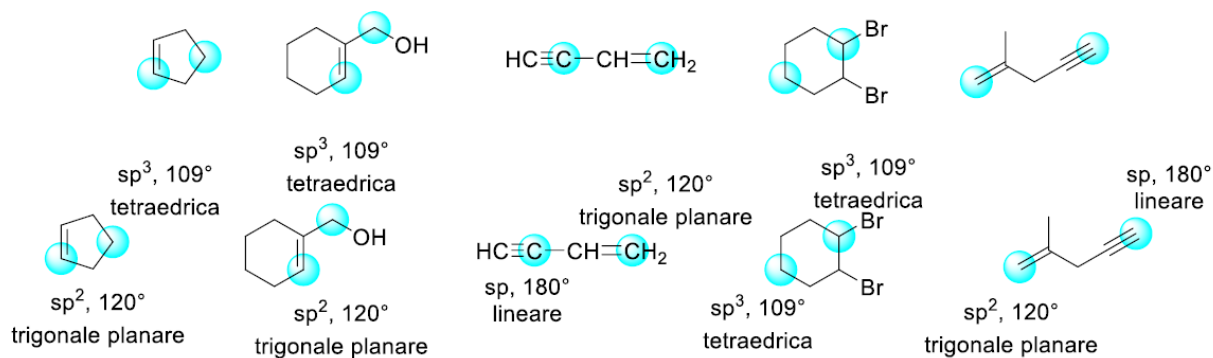
- | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| a) 1-esene | b) 3-Metil-2-esene | c) 2,3-Dimetil-2-pentene |
| d) 2,4-Dimetil-2-pentene | e) 2-Esene | f) 2,3-Dimetil-2-butene |

. Disegnare il prodotto maggioritario delle seguenti reazioni



Soluzioni

1) Indicare ibridizzazione, angolo di legame e la geometria dei carboni indicati:



2) Disegnare le formule di struttura dei seguenti composti:

a) *trans*-2-Metil-3-esene

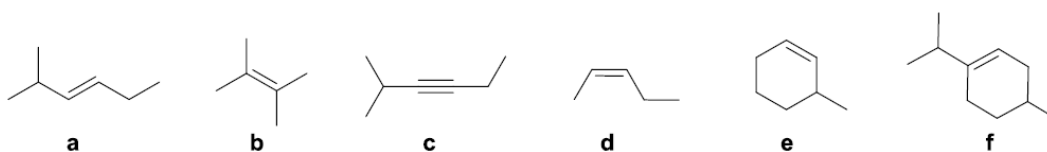
b) 2,3-Dimetil-2-butene

c) 2-Metil-3-esino

d) *cis*-2-Pentene

e) 3-Metilcicloesene

f) 1-Isopropil-4-metilcicloesene



Disegnare il prodotto maggioritario delle seguenti reazioni

