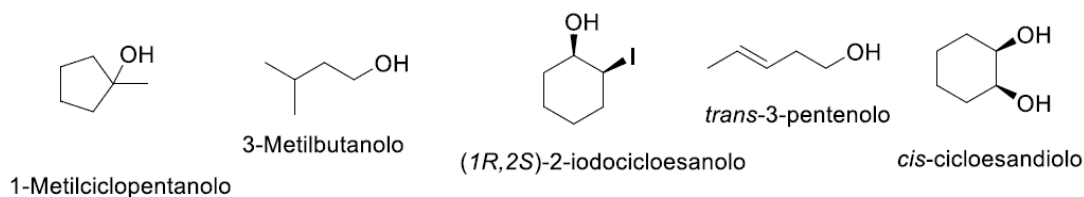


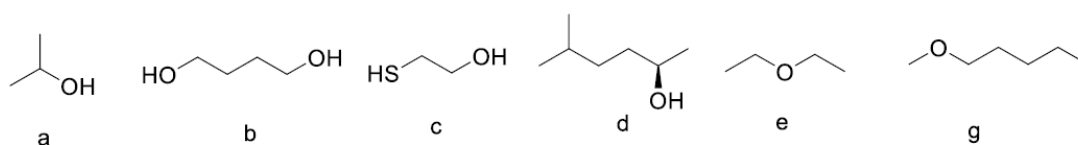
## Esercizi alcoli eteri tioli

### 1) Assegnare il nome IUPAC alle seguenti strutture



### 2) Disegna una formula di struttura per i seguenti composti:

- a) Alcol isopropilico      b) 1,4-Butandiolo      c) 2-Mercaptoetanolo  
 d) (R)-5-Metil-2-esanolo      e) Etere dietilico      f) Metossibutano



### 3) Sistemare i seguenti composti in ordine di punto di ebollizione crescente (i valori in °C sono: -42, 78, 117 e 198)

- (a)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$       (b)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$       (c)  $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$       (d)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$
- $d < b < a < c$

### 4) Di ciascuna delle seguenti coppie di composti, indica quella più solubile in acqua:

- (a)  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$  o  $\text{CH}_3\text{OH}$       (b)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$  o  $\text{NaCl}$       (d)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$  o  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$
- (a)  $\text{CH}_3\text{OH}$       (b)  $\text{NaCl}$       (c)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$

### 5) Scrivere i prodotti delle seguenti reazioni

