

## Exercices chapitre 5 – Correction

### Exercice n°3 :

Les molécules qui sont des alcools sont les molécules b et f (OH)

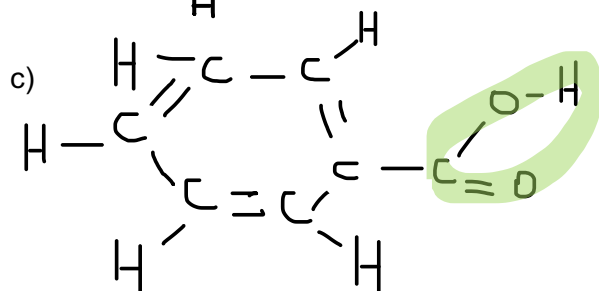
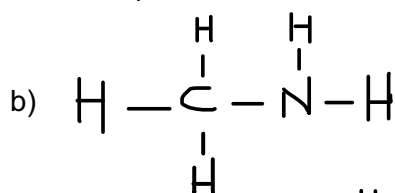
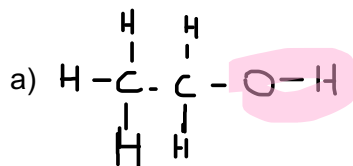
La molécule qui est un acide carboxylique est la molécule d (COOH)

### Exercice n°4 :

1) Formule brute

a)  $C_2H_6O$     b)  $CH_5N$     c)  $C_7H_6O_2$

Formule développée :



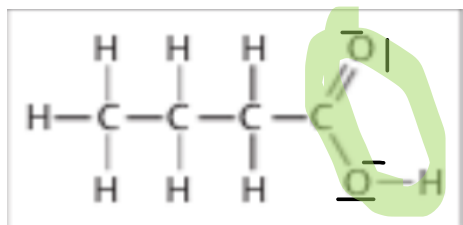
2) On reconnaît la fonction **hydroxyle** et la fonction **carboxyle**.

### Exercice n°5 :

1) La formule brute est  $C_4H_8O_2$

et la formule semi développée est  $CH_3 - CH_2 - CH_2 - \begin{matrix} C=O \\ | \\ OH \end{matrix}$

2) On rajoute deux doublets non liants sur chaque O par rapport à la formule développée :



3) C'est le groupe caractéristique carboxyle.