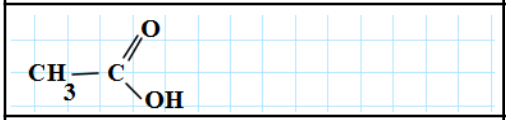
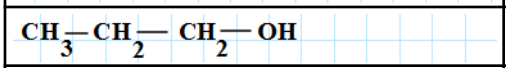
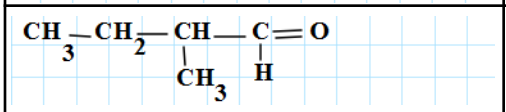
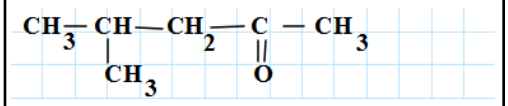
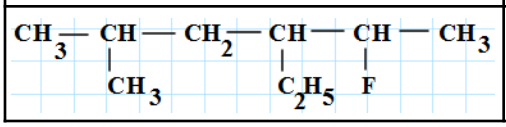
Série des groupes caractéristiques en chimie organique	1er Bac-Sc-Biof

Exercice 1 : Les autres séries WORD et PDF : https://spbiof.blogspot.com/

1- Répondre par vrai ou faux :
   a- CH_3COH Appartiennent aux alcools,
   b- CH_3CH_2OH Font partie des hydrocarbures.

2- Compléter le tableau suivant :

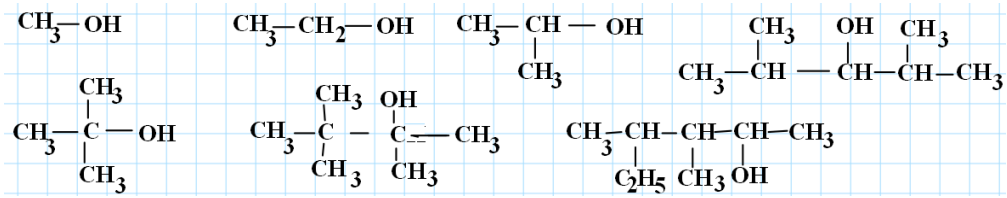
Formule semi-développée	Groupe caractéristique	Formule brute	Nom systématique
			
			
			
			
			
			

Exercice 2 :

1- Définir les isomères,
2- Donner le groupement fonctionnel des alcools et comment s'appelle ce groupement,
3- Écrire tous les alcools isomères de formule brute $C_5H_{12}O$. Indiquer leur nom et leur classe,
4- Soient deux acides carboxyliques : acide 2-méthylpropanoique et acide 2,3-diméthylbutanoique :
   a- Donner le groupement fonctionnel des acides carboxyliques et comment s'appelle ce groupement ?
   b- Donner la formule brute et la formule semi-développée de chaque acide pour les deux acides,
   c- Donner les formules semi-développées des isomères possibles pour ces deux acides.

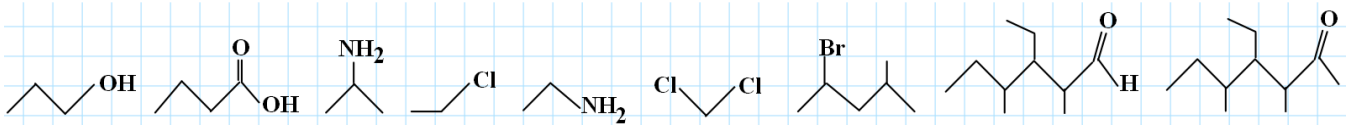
Exercice 3 :

1- Donner le nom systématique des molécules représentées ci-dessous,
2- Quelle est la fonction caractéristique qui appartienne aux ces molécules ?
3- Indiquer la classe de chaque molécule



Exercice 4 :

On considère les composés suivants :



1- Donner la formule semi-développée de chaque composé,
2- Préciser la fonction caractéristique que contiennent chacune des molécules de ces composés,
3- Préciser également le groupe organique auquel chaque composé appartient,

4- Nommer chaque composé,

https://spbiof.blogspot.com/