

Exercices sur la nomenclature

Exercice 1

Nommer les composés organiques suivants:

1. $\text{CH}_3 - \text{CHOH} - \text{CH}_3$
2. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{NH}_2$
3. $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
4. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$
5. $\text{CH}_2\text{OH} - \text{CHOH} - \text{CHO}$

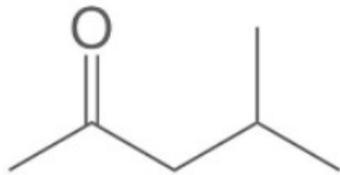
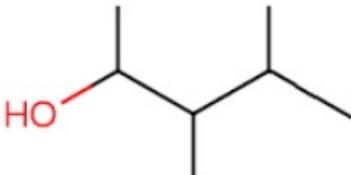
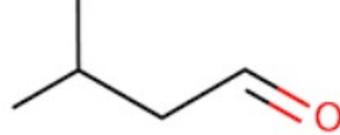
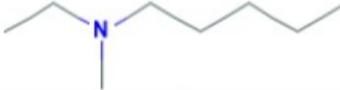
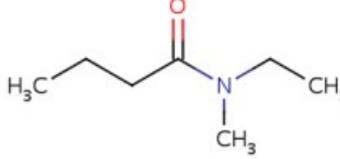
Exercice 2

Donner les représentations semi-développées des composés organiques dont les noms suivent:

1. 2-méthylpropan-2-ol
2. acide éthanoïque
3. 2-méthylcyclohexanol

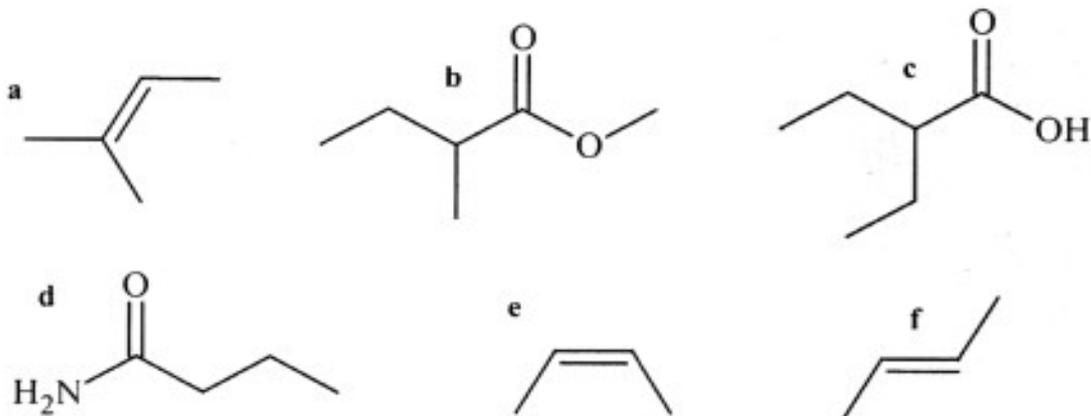
Exercice 3

Compléter le tableau suivant:

Nom de la molécule	Formule topologique	Nom du groupe
		
		
		
		
		

Exercice 4

1) Écrire les formules brutes des molécules suivantes



- 2) Rappeler la définition des isomères. Quelles sont les molécules isomères ?
- 3) Entourer et nommer le groupe caractéristique de chaque molécule
- 4) Nommer, selon la nomenclature, ces molécules organiques.