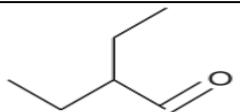
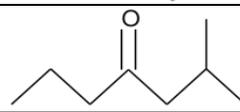


**Exercice n°1 :**

| Formule générale | Nom                              | Famille | Groupe fonctionnel | Formule semi-développée   | Ecriture topologique  |
|------------------|----------------------------------|---------|--------------------|---|---|
|                  | <b>3-éthylpentanone</b>          |         |                    |   |   |
|                  | <b>4-éthylpentan-2-ol</b>        |         |                    |   |   |
|                  |                                  |         |                    | $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{C} \begin{array}{l} \text{O} \\ // \\ \text{OH} \end{array} \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$ |   |
|                  |                                  |         |                    |   |  |
|                  |                                  |         |                    |   |  |
|                  | <b>Acide 4-méthylpentanoïque</b> |         |                    |   |   |
|                  |                                  |         |                    | <b>CH<sub>3</sub>-CH(CH<sub>3</sub>)-CH<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub></b>  |   |

**Exercice n°2 :**

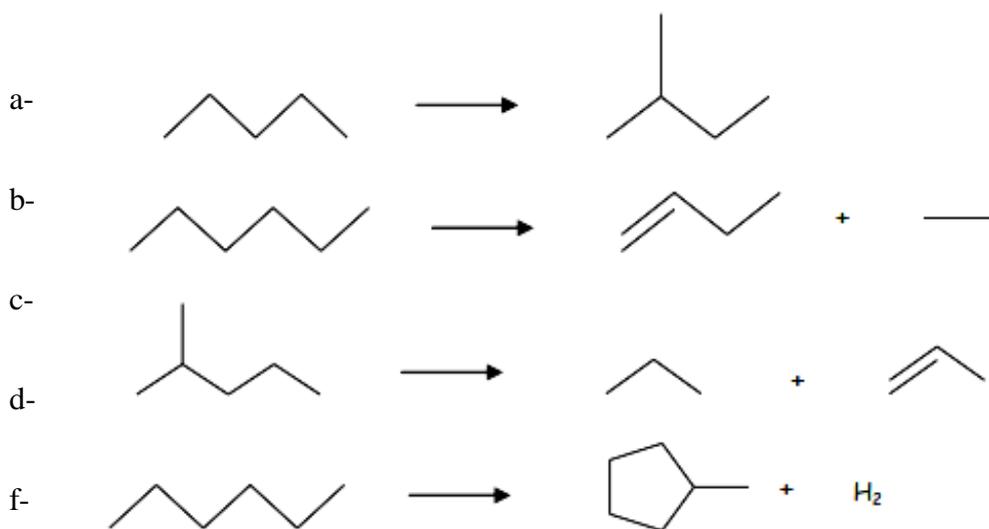
Nommer et donner l'écriture topologique des molécules organiques suivantes :

| Noms                      | Formules semi-développées | Ecritures topologiques |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| 2-éthylpropane            |                           |                        |
| (E) But-2-ène             |                           |                        |
| (Z) But-2-ène             |                           |                        |
| 3-méthylhexan-2-one       |                           |                        |
| Ethylcyclobutane          |                           |                        |
| Éthyl 3-méthylcyclohexane |                           |                        |
| 1,2-diméthylpentanal      |                           |                        |
| Acide 4-chlorobutanoïque  |                           |                        |
| 4-éthylpentan-2-ol        |                           |                        |

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| 2,3-dimethyl 3-éthyl hex-2-ène |  |  |
| 1,2-diméthylpentanal           |  |  |
| (E)- 4- méthylpent-2-ène       |  |  |
| 3-méthyl butane-2 -amine       |  |  |
| 2-chloro 2-methyl propane      |  |  |

**Exercice n°3 :**

Donner les noms des réactions chimiques suivantes :

**Exercice n°4 :**

Ecrire l'équation chimique associée à la polymérisation des molécules suivantes :

