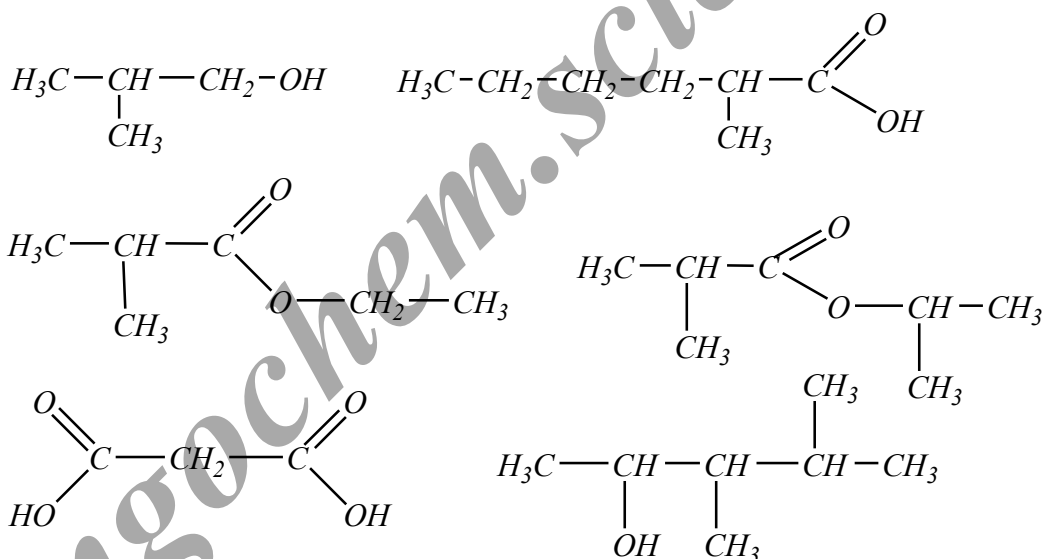


Donner l'expression littérale avant toute application numérique

### Exercice 1 :

- 1- Donner les formules semi-développées des composés suivants en précisant leur fonction chimique. **(4 pts)**
- a- heptan-3-ol ;
  - b- propanoate de potassium ;
  - c- acide 2-méthylhexanoïque ;
  - d- éthane-1,2-diol ;
  - e- anhydride benzoïque ;
  - f- benzoate de 2-méthylpropyle ;
  - g- glycérol.
  - h- 2,3-diméthylhexan-3-ol
- 2- Nommer les composés suivants, en précisant pour chacun d'eux la fonction chimique. **(3 pts)**



### Exercise 2:

- 1- Ecrire l'équation de la réaction entre l'acide éthanoïque et le propan-1-ol. De quel type de réaction s'agit-il ? Donner ses caractéristiques. Nommer le produit formé. **(2 pts)**
- 2- Ecrire l'équation de la réaction entre l'éthanoate de méthyle et la soude ( $\text{Na}^+ + \text{OH}^-$ ). De quel type de réaction s'agit-il ? Préciser ses caractéristiques. **(1 pt)**