

SUJET DE LA SEANCE 2 (ALCOOLS) : CORRIGE

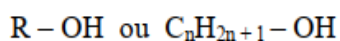
Exercice 1

- a) 2,3-diméthylpentan-3-ol
c) 3-méthylbutan-1-ol

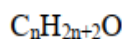
- b) 3,5-diméthylhexan-3-ol
d) 3-éthyl-6-méthylheptan-4-ol

Exercice 2

1- Formule générale d'un alcool



2- Formule brute générale d'un alcool à chaîne carbonée saturée



3-

3.1. Déterminons la formule brute de cet alcool.

$$M(C_nH_{2n+2}O) = 74 \text{ g/mol} \rightarrow 14n + 18 \rightarrow n = 4. \text{ d'où la formule brute } C_4H_{10}O$$

3.2. Formules semi développées possibles, nom et classe

