

EXERCICES D'APPLICATION SUR LA NOMENCLATURE DES COMPOSÉS OXYGÉNÉS

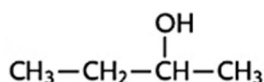
1. NOMENCLATURE DES ALCOOLS

1.1 Écrire les formules semi-développées des alcools suivants.

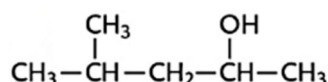
- a. éthanol b. propan-1-ol c. butan-2-ol d. 3-éthyl-2-méthylpentan-1-ol
e. 2,5-diméthylhexan-3-ol f. 4-éthyl-2,5-diméthylhexan-2-ol

1.2 Des noms ont été associés aux molécules représentés ci-dessous. Corriger ces noms si nécessaire en justifiant la réponse.

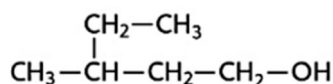
a. butan-3-ol



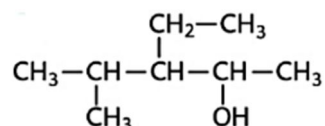
b. 2-méthylpentan-4-ol



c. 3-éthylbutan-1-ol

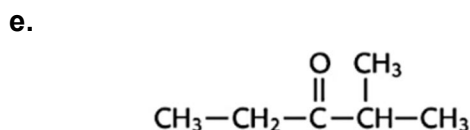
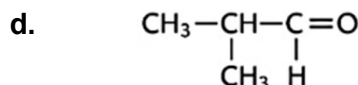
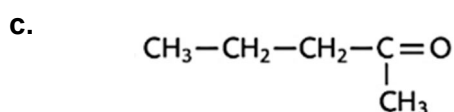
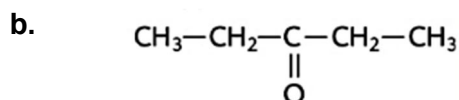
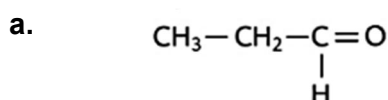


d. 4-méthyl-3-éthylbutan-2-ol



2. NOMENCLATURE DES ALDÉHYDES ET DES CÉTONES

Nommer les aldéhydes et les cétones dont les molécules ont pour formules semi-développées :



3. NOMENCLATURE DES ACIDES CARBOXYLIQUES

Établir la formule semi-développée des molécules d'acide carboxylique nommées ci-dessous.

a. Acide 2-méthylpropanoïque

b. Acide butanoïque

c. Acide 2-éthyl-3,4-diméthylpentanoïque