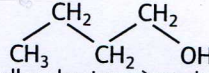


Exo 3 : Isomères

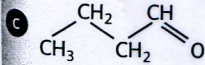
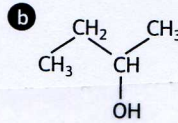
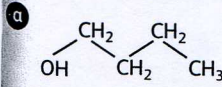
Donner la définition de molécules isomères.

Des isomères du butan-1-ol ?

La formule semi-développée du butan-1-ol est donnée ci-contre.



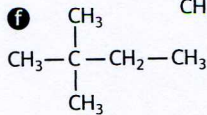
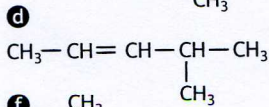
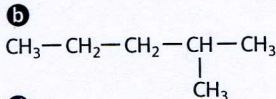
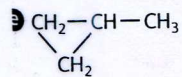
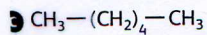
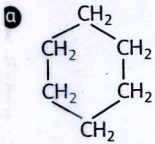
Les trois molécules ci-dessous sont-elles des isomères du butan-1-ol ? Justifier.



Exo 4 : ENCORE des isomères

** Isomères

a. Parmi ces molécules, reconnaître celles qui sont isomères entre elles.



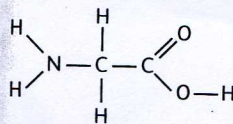
b. Écrire les formules semi-développées de tous les isomères de formule brute C_4H_8 .

Aide. Deux de ces molécules sont cycliques.

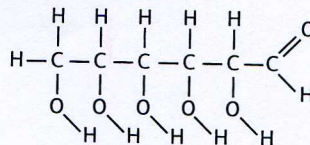
Exo 5 : SAVOIR observer des molécules

Recopier les formules développées des molécules représentées ci-dessous. Entourer les groupes caractéristiques qu'elles contiennent.

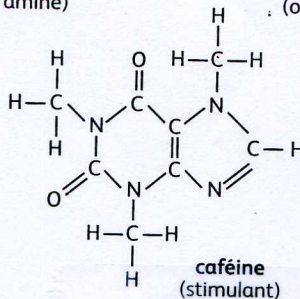
Aide. $-\text{N}-\text{C}=\text{O}$ est un groupe caractéristique.



glycine
(acide aminé)



glucose
(ose)



caféine
(stimulant)

Exo 6 : Formule Semi-Développées

Écrire les formules semi-développées de tous les isomères de formule brute:

