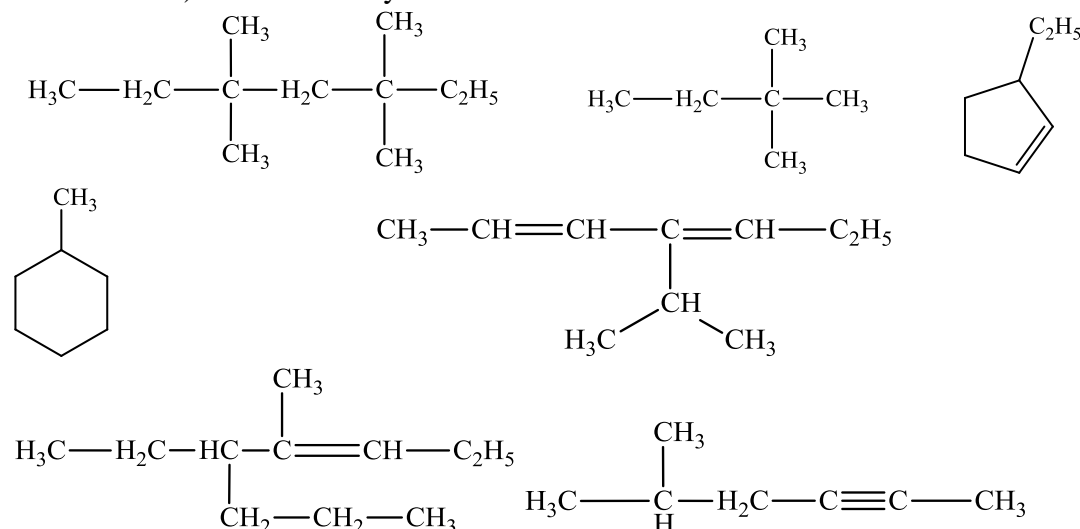


Série d'exercices n° 3 Nomenclature

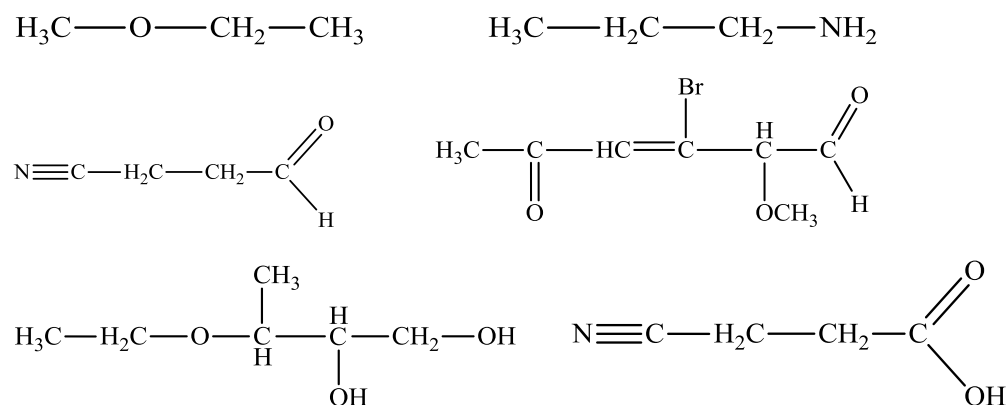
Exercice 1 : a) Nommer les hydrocarbures suivants selon IUPAC :



b) Ecrire les formules semi-développées des hydrocarbures suivants :

- 1) 6-isopropyl-2-méthyl oct-2-ène-4-yne 2) 3-chloro, 5-propyl cyclopentène 3) 3,5-diéthyl cyclohex-1,3-diène 4) 2,3-diméthyl hept-3-yne 5) 3- cyclopentyl hex-2-ène.

Exercice 2: a) Nommer les composés ci-dessous selon la nomenclature systématique.



b) Ecrire les formules semi développées des composés suivants :

- 1) N, N-diméthylbutanamide 2) 3-diméthyl cyclopent-3-ènone 3) 2-Chloro-3-cyclopentyl hex-4-énal 4) 4-amino pentanitride 5) 3-méthyl amino, 2-hydroxy cyclohexanone 6) 4-phényl but-2-énoate d'isopropyle 7) Acide 2-amino, 3-dichloro-5-méthyl hex-3-énoïque 8) méta-chloro phénol