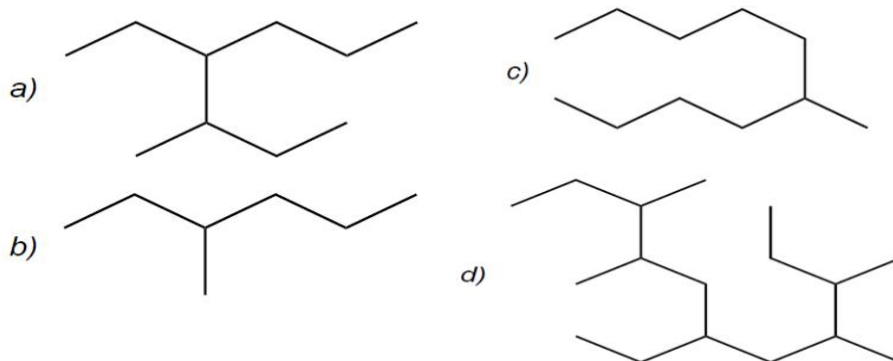


TD N° 1 : La nomenclature des molécules organiques

Exercice 1 :

Déterminez la chaîne principale et les ramifications des molécules ci-dessous :



Exercice 2 :

Donner les formules développée, semi développée et topologique des molécules dont le nom est indiqué ci-dessous :

- 1) 2-méthylheptane
- 2) 4-méthylhepta-2, 5-diène
- 3) octa-1,3,5-trién-7-yne
- 4) 4-éthyl-2-méthylhexane
- 5) 3,7-diéthyl-5-isopropyldécane
- 6) 2,3,5-triméthylheptane
- 7) 4-isopropyl-3-méthylheptane
- 8) octa-1,2,5-trién-7-yne

Exercice 3 :

Donner la nomenclature systématique selon les règles de l'IUPAC des molécules suivantes :

