

ISOMERES ET DERIVES INSATURES

Exercice I:

Ecrire la formule semi-développée des hydrocarbures suivants:

- 2,2-diméthylpropane
- 3-éthylpentane
- Hex-3-ène
- 2-méthylpent-2-ène
- 2,3-diméthylbut-2-ène
- 2,4-diméthylpentane

Y a-t-il des isomères de constitution parmi ces corps? Si oui, les séparer.

Exercice II:

Un alcène linéaire a pour masse molaire: $M=56\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$.

- Quelle est la formule brute de cet alcène? Sa formule semi-développée et son nom?
- Donner les formules et le nom de tous ses isomères de constitution.

Réponses: 1) C_4H_8 ; butène; 2) il y a trois isomères.