

Exercice 6 :

Ecrire la formule semi-développée des composés suivants :

- 1) But-1-ène
- 2) 2-méthylbut-1-ène
- 3) 3,4-diméthylpent-2-ène
- 4) 3-éthyl-2-méthylpent-2-ène
- 5) (E) pent-2-ène
- 6) (Z) 2,5-diméthylhex-3-ène

Exercice 7 :

Ecrire les formules semi-développées de tous les isomères correspondant aux formules brutes suivantes :

- 1) C_3H_9N
- 2) C_3H_6O
- 3) C_3H_4

Exercice 8 :

Dessinez la structure des isomères cis et trans pour :

- 1) 1,2-dichlorocyclopentane.
- 2) 1-bromo-3-chlorocyclobutane.

Exercice 9 :

Lesquels des composés suivants possèdent des isomères géométriques?

- 1) pent-1-ène
- 2) 3-chloroprop-1-ène
- 3) hexa-1,3,5-triène.

Exercice 10 :

Nommer les composés suivants selon la convention E ou Z:

