

Correction Activité documentaire n°10.5 : A la découverte de deux types d'hydrocarbures : Les alcanes et les alcènes

1. La formule brute du pentane est C_5H_{12} et sa formule semi-développée est :



2. La formule brute de la première molécule est C_4H_{10} et celle de la deuxième est C_5H_{12} .

3. a) La formule brute du pent-2-ène est C_5H_{10} .

b) Formule semi-développée d'un isomère du pent-2-ène : $CH_2 = CH - CH_2 - CH_2 - CH_3$.

4. Formule brute de l'alcène a) : C_4H_8 .

Formule brute de l'alcène b) : C_5H_{10} .

Formule brute de l'alcène c) : C_5H_{10} .

Formule brute de l'alcène d) : C_7H_{14} .