

Hidrocarbonetos

1. O gás de cozinha é uma mistura em que predomina o hidrocarboneto $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$. O nome deste alcano é:
 - a) isobutano.
 - b) isopropano.
 - c) dimetiletano.
 - d) butano.
 - e) metilpropano.

2. Um dos hidrocarbonetos presentes na gasolina é um alcano com 8 átomos de carbono. Determine a fórmula molecular deste hidrocarboneto.

3. Faça a estrutura em linhas e traços geométricos (fórmula bastão) do hidrocarboneto **4-etil-2,3-dimetil-oct-1,5-dieno**