



Exercice 1

Dans les briquets « tempête », le combustible utilisé est du butane. On réalise l'expérience schématisée ci-dessous.



1. La combustion réalisée avec ces briquets est-elle complète ou incomplète ? Justifie.
2. Quels sont les produits formés ? Justifie.
3. Écris le bilan de cette transformation.

Exercice 2

Le méthane est un gaz distribué en ville.

1. Explique ce qu'est une combustion.
2. Écris le bilan des transformations chimiques suivantes :
 - a. Combustion complète du méthane.
 - b. Combustion incomplète du méthane.
3. Dans quelle condition la combustion du méthane peut-elle être incomplète ?
4. Pour quelles raisons ces combustions sont-elles dangereuses ?