

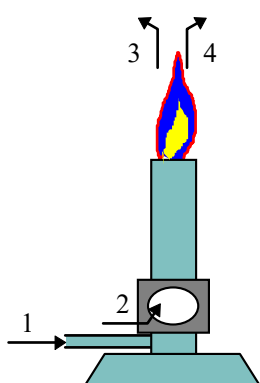
Transformations chimiques

1 – Quelques molécules à connaître

Dans le tableau ci-dessous, nomme chacun des 12 corps étudiés, dessine leur modèle moléculaire et écris leur formule moléculaire.

Tu en auras besoin pour faire la série de TP.

2 – Identifier réactifs et produits



Dans la combustion du méthane, quels sont :

les réactifs ?

1)

2)

les produits ? Explique comment on les a mis en évidence.

3)

4)

3 – Modèles moléculaires

Ligne 2 du tableau ci-dessous, représente les modèles moléculaires des corps identifiés

4 – Equation de réaction

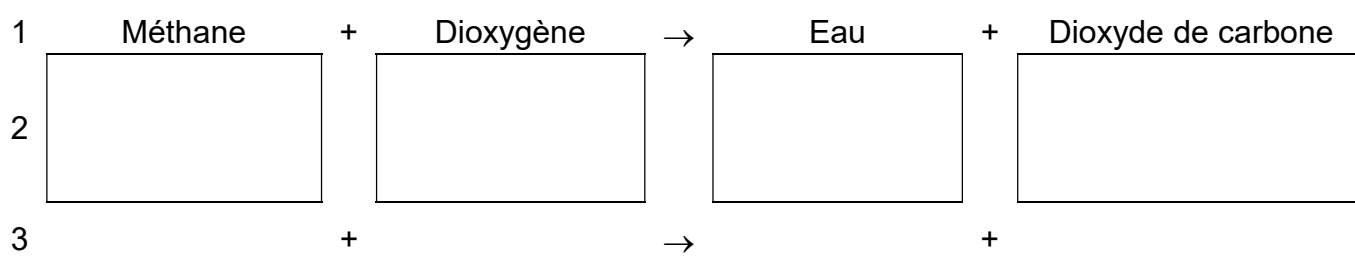
Ligne 3 du tableau ci-dessous, écris la formule moléculaire correspondant à chaque modèle.

5 – Equilibrer l'équation de réaction

Dans une réaction chimique il ya conservation des atomes.

Equilibre cette équation :

- en ajoutant les molécules nécessaires (ligne2)
- en plaçant les coefficients qui conviennent (ligne3).



Pour équilibrer l'équation de réaction, tu pourras utiliser le tableau ci-dessous.

Réactifs	Atomes	Produits
	C	
	H	
	O	