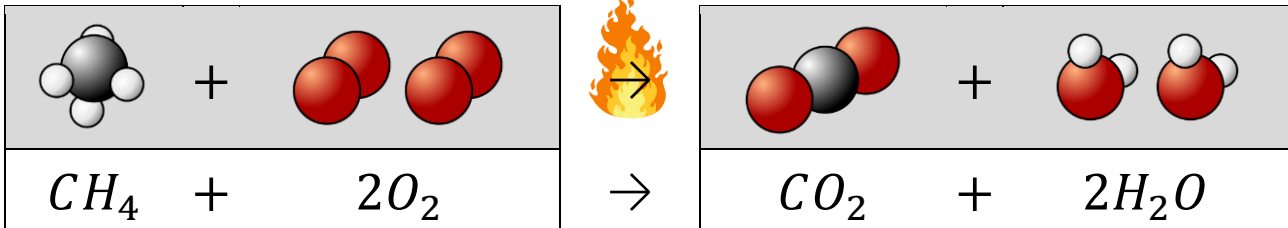




3

Équation chimique

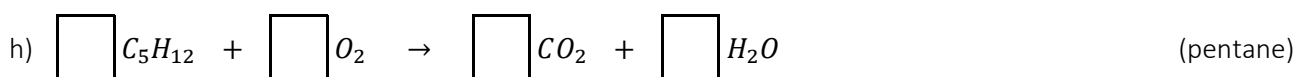
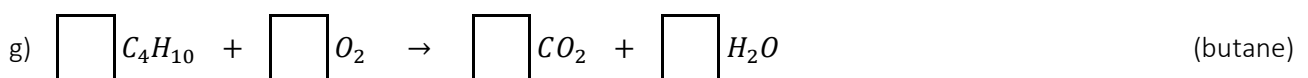
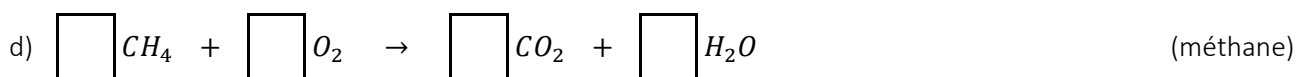
► Une **équation chimique** décrit une réaction :



► Il y a le **même nombre** d'atomes à gauche et à droite de l'équation :  $1 \times C$ ,  $4 \times H$  et  $4 \times O$ .

► Lorsqu'il y a **1** atome, on n'écrit pas le **1**.

**Exercice 1** Équilibrer les équations chimiques suivantes :



**Exercice 2** Identifier les **alcane linéaires** sachant que leur formule est  $C_nH_{2n+2}$ .

Indice : il suffit de remplacer  $n$  par 1, 2, 3...