Nom : _____ PHYS 8

Test 3	Équation chimique

Le Châtelard

Exercice 1 Équilibrer les équations chimiques suivantes :

a) $\square\ CH_4 + \square\ O_2 \rightarrow \square\ CO_2 + \square\ H_2O$

b) $\square\ C_5H_{12} + \square\ O_2 \rightarrow \square\ CO_2 + \square\ H_2O$

c) $\square\ C_2H_2 + \square\ O_2 \rightarrow \square\ CO_2 + \square\ H_2O$

d) $\square\ C_4H_{10} + \square\ O_2 \rightarrow \square\ CO_2 + \square\ H_2O$

e) $\square\ C_2H_6 + \square\ O_2 \rightarrow \square\ CO_2 + \square\ H_2O$

f) $\square\ C_3H_8 + \square\ O_2 \rightarrow \square\ CO_2 + \square\ H_2O$

g) $\square\ Al + \square\ O_2 \rightarrow \square\ Al_2O_3$

h) $\square\ Fe + \square\ O_2 \rightarrow \square\ Fe_3O_4$

i) $\square\ H_2 + \square\ O_2 \rightarrow \square\ H_2O$

j) $\square\ CO + \square\ O_2 \rightarrow \square\ CO_2$