

ATIVIDADES DE QUÍMICA



Nome do aluno:

1) Assista ao vídeo abaixo sobre reações químicas.

www.youtube.com/watch?v=OpO7541XQwo

2) Indique o número de átomos dos elementos químicos nas substâncias abaixo:

a) NaNO_3 : átomo de Na átomo de N átomos de O

b) $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$: átomo de Pb átomo de N átomos de O

c) $\text{Mg}(\text{OH})_2$: átomo de Mg átomo de H átomos de O

d) Na_2CO_3 : átomos de Na átomo de C átomos de O

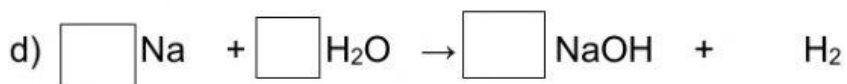
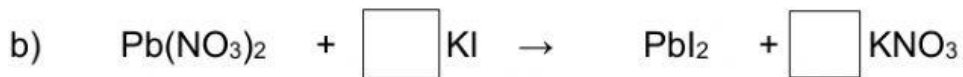
e) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$: átomo de Al átomos de S átomos de O

f) $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$: átomo de Al átomos de N átomos de O

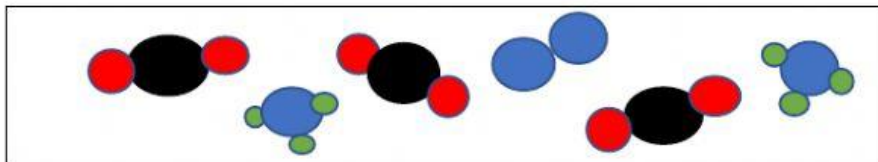
g) $\text{Ba}_3(\text{PO}_4)_2$: átomos de Ba átomos de P átomos de O



2) Faça o balanceamento das equações químicas a seguir:



3) Na representação abaixo, relacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª.



a) átomos

4

b) moléculas

19

c) elementos químicos

3

d) substâncias

6

