

MAPA MENTAL



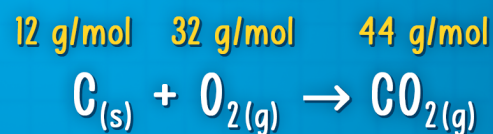
ESTEQUIOMETRIA – EXCESSO x LIMITANTE



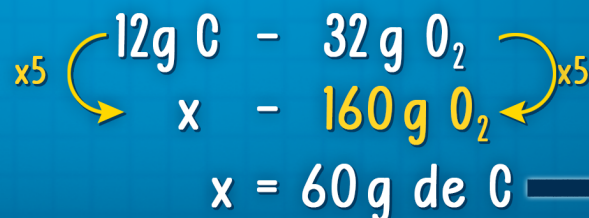
NO ENUNCIADO, SERÃO FORNECIDAS QUANTIDADES RELACIONADAS A MAIS DE UM DOS REAGENTES

IDENTIFICAR E TRABALHAR SEMPRE COM O **REAGENTE LIMITANTE** PARA CALCULAR QUANTO FOI CONSUMIDO DOS DEMAIS REAGENTES E QUANTO FOI FORMADO DE CADA PRODUTO

EXEMPLO:



UTILIZADOS: 120 g C_(s) + **160 g O_{2(g)}**
(LIMITANTE)



$$\text{TOTAL} - \text{CONSUMO} = \text{EXCESSO}$$
$$120 - 60 \text{ g} = 60 \text{ g de C}$$

OU SEJA, DOS 120 g DE C SERÃO CONSUMIDOS 60 g, RESTANDO UM **EXCESSO QUE NÃO REAGIRÁ**

QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA CONSUMIR 160 g DE O₂