TAREA

1 El calcio reacciona con el oxígeno para formar óxido de calcio. Cuantos gramos de oxido de calcio se necesitan cuando reaccionan 2 gramos de calcio.

$$\begin{array}{c|cccc}
R & P \\
\hline
C_{a} = 2 & C_{a} = 2 \\
O = 2 & O = 2
\end{array}$$

-
$$MrCaO = Ca = 40 \times 1 = 40$$

 $O = 16 \times 1 = 16$
 $56 - 7mol$
 $\times 2 moles$
 $112g - 71mol$

2 El cobre reacciona con el oxígeno y produce óxido cúprico. Represente la ecuación química balanceada y determine que cantidad de óxido cúprico en gramos se necesita si se tiene 999 de cobre.

-
$$MrC_0O = C_0 = 63, 5 \times 1 = 63, 5$$

$$O = 16 \times 1 = \frac{16}{79, 59} - 71mol$$

$$\frac{2 \text{ moles}}{159, 09} - 7mol$$

=
$$MrCu = Cu = 63,5 \times 1 = 63,5g - 71mol$$

 $\frac{2 \text{ moles}}{127,0g - 71mol}$

