

1.-  $x = 18'14\%$

2.- a)  $M = 5'04 \text{ mol/L}$   
b)  $V = 68 \text{ mL}$

3.-  $V = 5 \text{ mL}$

4.- a)  $M = 18'5 \text{ mol/L}$   
b)  $m = 500 \text{ mol/kg}$   
c)  $V = 12'57 \text{ mL}$

5.- a)  $C_4H_8O$   
b)  $C_4H_8O$   
c)  $CH_3-CH_2-CH_2-CHO$  butanal  
 $CH_3-CO-CH_2-CH_3$  butanona

6.- a)  $22'5 \text{ g de agua}$   
b)  $V = 15'95 \text{ L de } C_2H_2$   
c)  $[Ca(OH)_2] = 46'25 \text{ g}$