



$$V_{SA} = 20 \text{ mL} \\ = 0,02 \text{ L}$$

$$V_{SB} = 11,4 \text{ mL} \\ = 0,0114 \text{ L}$$

$$C_B = 0,1 \text{ M}$$

?  $C_A$

A l'équivalence  $n_A = n_B$

$$C_A V_{SA} = C_B V_{SB}$$

$$C_A = \frac{C_B V_{SB}}{V_{SA}} = \frac{0,1 \cdot 0,0114}{0,02} \\ = 0,057 \text{ M}$$

Lait consommable si  $C_A < 2,4 \cdot 10^{-2} \text{ mol/L} = 0,024 \text{ M}$

$$\text{ici } C_A = 0,057 \text{ M} > 0,024 \text{ M}$$

donc il n'est plus consommable.