

$$K_A = \frac{\left(\frac{z \times n_i(AH)}{V} \right)^2}{\frac{n_i(AH)}{V}} = \frac{\left(\frac{z \times n_i(AH)}{V} \right)^2 \times V}{n_i(AH)} = \frac{(z \times n_i(AH))^2}{V \times n_i(AH)}$$

1.4) $K_A = \frac{z^2 \times n_i(AH)}{V \times (1-z)}$

A.N. $K_A = \frac{0,154^2 \times 10^{-3}}{100 \times 10^{-3} \times (1-0,154)} = 1,4 \times 10^{-3}$



2-2) A l'équivalence : $C_A \times V_A = C_B \times V_{BE}$
 céd. $C_A = \frac{C_B \times V_{BE}}{V_A} = \frac{0,1 \times 21 \times 10^{-3}}{10 \times 10^{-3}} = 0,21 \text{ mol/L}$

et puis que $C_A = \frac{C_0}{10}$ donc $C_0 = C_A \times 10$
 A.N. $C_0 = 0,21 \times 10 = 2,1 \text{ mol/L}$