$$ay'+by=c(x)$$
 (E)

1) 
$$ay'+by=0$$
  $(E_o)$ 

Les solutions de (E.) sont

- 2) Si une fonction f est solution de (E) alors:  $\alpha f' + bf = c(x)$
- 3) Les solutions de (E) sont

$$y_{\varepsilon}(x) = y_{o}(x) + f(x)$$

$$= Ke^{-\frac{b}{a}x} + f(x)$$

4) Déterminer K m "Condition initiale"