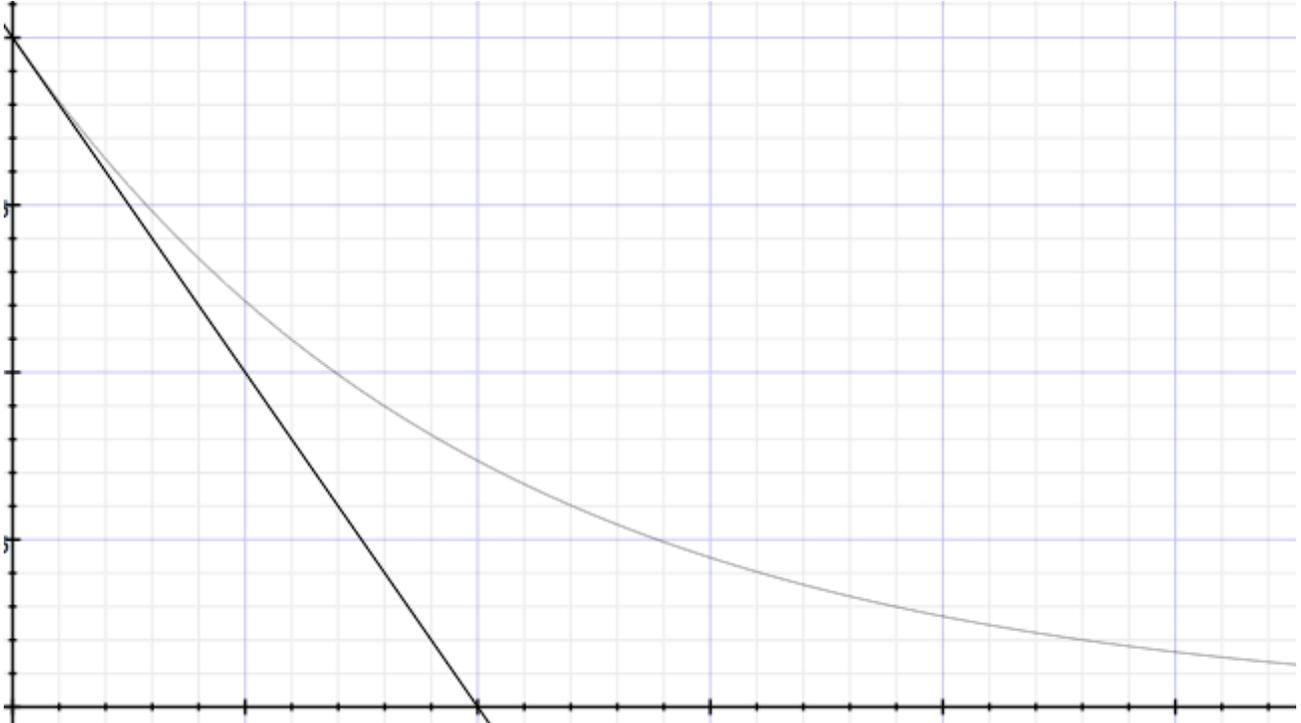


Preso la funzione $y(x) = A e^{-kx}$ è possibile ricavare graficamente il valore di k dato che la tangente alla curva per $x=0$ interseca l'asse X nel punto $1/k$.

Infatti l'equazione della tangente alla curva nel punto $(0,A)$ è $y(x) = A - Ak x$:

$dy/dx = -Ak e^{-kx}$ che in $x=0$ diventa $-A k$.

La retta $y(x) = A - A k x$ incontra l'asse X in $x = 1/k$: $0 = y(x^*) = A - A k x^* \rightarrow x^* = 1/k$



Preso la funzione $y(x) = A (1 - e^{-kx})$ è possibile ricavare graficamente il valore di k dato che la tangente alla curva per $x=0$ interseca l'asse $y = A$ nel punto $1/k$.

Infatti l'equazione della tangente alla curva nel punto $(0,0)$ è $y(x) = Ak x$:

$dy/dx = Ak e^{-kx}$ che in $x=0$ diventa $A k$.

La retta $y(x) = A k x$ incontra l'asintoto $y = A$ in $x = 1/k$: $A = y(x^*) = A k x^* \rightarrow x^* = 1/k$

