PARCIAL II MÉTODOS NUMERICOS   
FELIPE MARTINEZ  
FABIAN MONTOYA

El ejercicio nos pide conocer el comportamiento que tiene el reactor de procesamiento por lotes en función del tiempo teniendo en cuenta que éste depende estrictamente de la temperatura y está a su vez de la concentración

Para lo cual se necesitan las variables de entrada dependientes que son:

Y=[C;T]  
Concentración del reactante y la Temperatura

Y as variable independiente es el Tiempo T

Así como las ecuaciones

Para temperatura = 1000 \* (Math.Exp(-1 / (T + 273))) \* C - (10 \* (T - 20));

Y para concentración -(Math.Exp(-1 / (T + 273))) \*