A white background with black text

Description automatically generated

**a.** Genere en Excel y cargue en SIMIO, 100 realizaciones de la variable tiempo de arribos, por el método de transformada inversa. **(35 puntos)**

1. **Obtener la función de distribución acumulada (CDF)**

**La integral de e^ ax = e^ax/a**

A screenshot of a black screen

Description automatically generated

1. Invertir la CDF

A black screen with white text

Description automatically generated

**b.** Genere en Excel y cargue en SIMIO, 100 realizaciones de la variable tiempo de uso de La Gran Rampa, por el método de aceptación y rechazo cuya función techo en constante y maximiza la probabilidad general de aceptación. **(35 puntos)**

A black background with white text

Description automatically generated



A screenshot of a black and white math problem

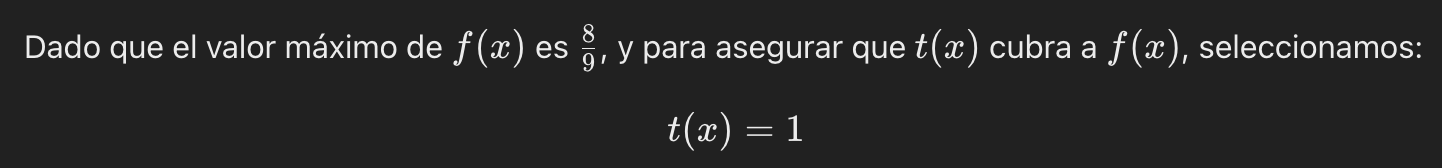
Description automatically generated

A black background with white text

Description automatically generated

A black background with white text

Description automatically generated



PARA CALCULAR C, ESTA EL INTERVALO DE O A 2 (BASE POR ALTURA, o Integral)

A black background with white text

Description automatically generated

A black background with white text

Description automatically generated