

Determine el valor de k para la cual f(x) es una función de densidad de probabilidad (fdp). k = 3

¿Cuál será el valor esperado entre autos? ¿su varianza?

En promedio el tiempo entre autos es de 1.5 segundos o 3/2.

La varianza nos dice que hay una dispersión entre los tiempos de 0.75 segundos o de 3/4

¿Cuál será la probabilidad de que se tarde un auto más de 2 segundos? ¿A lo más 2?¿x segundos o menos?

Hay $\frac{1}{8}$ o 12.5% de chance de que sea más de 2 segundos y $\frac{1}{8}$ o 87.5% de que pase entre 2 segundos

