

Lois de probabilités: exponentielle

Ewen Le Bihan

2020-04-27

1 Vidéo 1: Exercice

$$\begin{aligned}\lim_{k \rightarrow +\infty} \int_0^k f(x) dx &= \lim_{k \rightarrow +\infty} \int_0^k \lambda e^{-\lambda x} \\ &= \lim_{k \rightarrow +\infty} \lambda \left[\frac{e^{-\lambda x}}{-\lambda} \right]_0^k\end{aligned}$$

2 Exercice 3