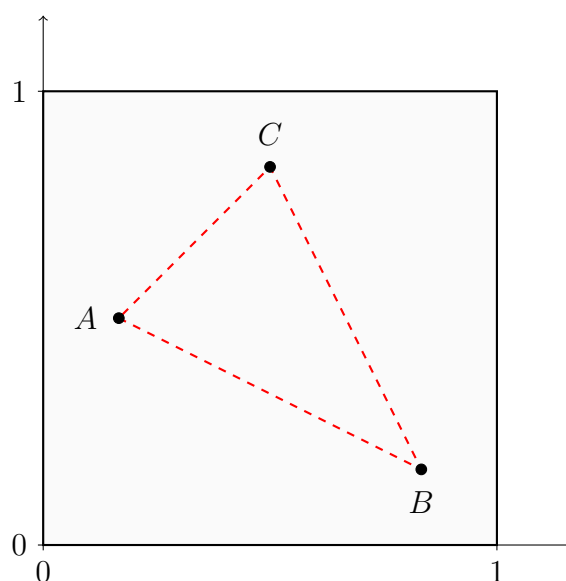


Probabilidade e Estatística - Exercício de Simulação

EESP-FGV - MPFE - Engenharia Financeira

5 de setembro de 2020

ATENÇÃO: Você pode resolver o problema abaixo utilizando a plataforma/linguagem de sua preferência. O código construído para a solução deve ser entregue.



Dado um quadrado de lado unitário, escolhemos aleatoriamente três pontos dentro deste quadrado (ver figura acima). Qual o **valor esperado** da área do triângulo formado pelos três pontos?

- (a) $\frac{4}{81}$ (b) $\frac{1}{e^2}$ (c) $\frac{11}{144}$ (d) $\frac{2}{3e\pi}$