QCM d'autoévaluation, exercice 89 page 382

Sésamath

Maths TS obligatoire

BY-SA

BY-SA

énoncé

On considère une variable aléatoire X suivant la loi uniforme sur $[0\ ;\ 10]$.
La fonction de densité associée à cette loi est la fonction f définie sur $[0\ ;\ 10]$ par :

a) $f(x) = 1$

b) $f(x) = \dfrac{1}{10}$

c) $f(x) = \dfrac{1}{10}x$

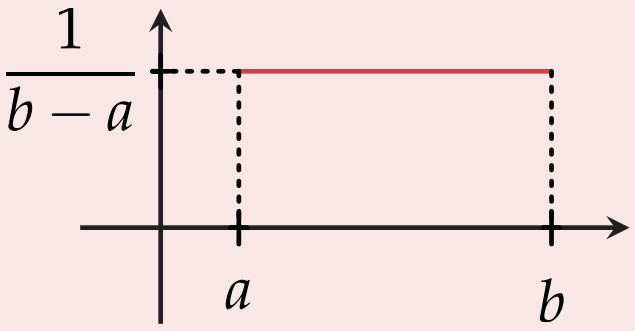
BY-SA

correction

Rappel

Une variable aléatoire X suit la loi uniforme sur $[a\ ;\ b]$ si elle admet pour densité la fonction constante f définie sur $[a\ ;\ b]$ par

$$f(x) = \frac{1}{b-a}.$$



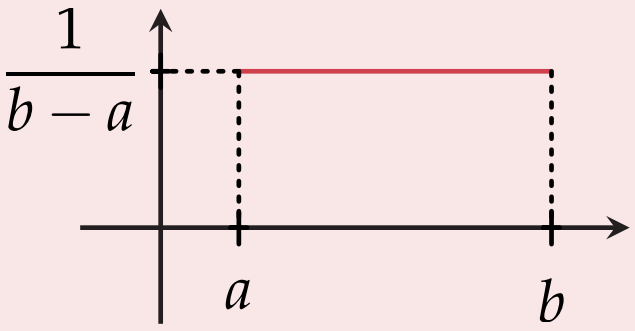
BY-SA

correction

Rappel

Une variable aléatoire X suit la loi uniforme sur $[a\ ;\ b]$ si elle admet pour densité la fonction constante f définie sur $[a\ ;\ b]$ par

$$f(x) = \frac{1}{b-a}.$$



réponse **b)**

BY-SA