

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Densité de Probabilité



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

$$f(x) = k e^{-x}, x > a$$

ÉNONCÉ

Soit X une v. a. continue de densité: $f(x) = \begin{cases} k e^{-x} & \text{si } x \geq a \\ 0 & \text{si } x \leq a \end{cases}$.

1. Déterminer " k " pour que f soit une densité de probabilité.
2. Calculer la fonction de répartition de X .