

# QCM d'autoévaluation, exercice 92 page 382

*Sésamath*

Maths TS obligatoire



On considère une variable aléatoire  $X$  suivant la loi exponentielle de paramètre 0,06.

La fonction de densité associée à cette loi est la fonction définie sur  $[0 ; +\infty[$  par

a)  $f(x) = e^{-0,06x}$

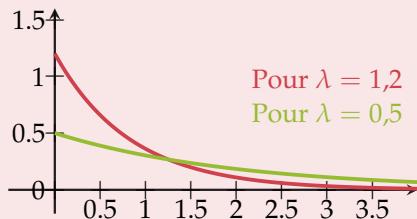
b)  $f(x) = -0,06e^{-x}$

c)  $f(x) = 0,06e^{-0,06x}$

d)  $f(x) = 0,06e^{0,06x}$

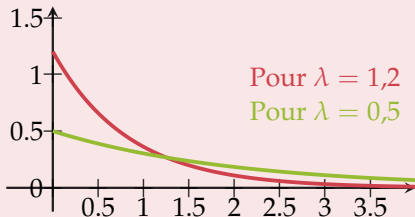
## Rappel

Une variable aléatoire  $X$  suit la loi exponentielle de paramètre  $\lambda$  où  $\lambda > 0$  si elle admet pour densité la fonction  $f$  définie sur  $[0; +\infty[$  par  $f(x) = \lambda e^{-\lambda x}$ .



## Rappel

Une variable aléatoire  $X$  suit la loi exponentielle de paramètre  $\lambda$  où  $\lambda > 0$  si elle admet pour densité la fonction  $f$  définie sur  $[0; +\infty[$  par  $f(x) = \lambda e^{-\lambda x}$ .



réponse c)