

5 C La durée de vie d'un composant électronique suit une loi exponentielle de paramètre $\lambda = 0,225$.

1. Quelle est la probabilité qu'un composant dure moins de 8 ans ? Plus de 8 ans ?

2. Quelle est la probabilité qu'un composant dure plus de 8 ans sachant qu'il a déjà duré plus de 3 ans ?