

**7**

La durée d'attente à une caisse de supermarché, exprimée en minutes, est une variable aléatoire qui suit une loi exponentielle de paramètre  $\lambda = 0,04$ .

1. Quelle est la probabilité qu'un client attende moins de 5 min ?
2. Quelle est la probabilité qu'un client attende plus de 10 min ?