

3 L'événement $\{X = 4\}$ est l'événement « le billet donne droit à 4 places gratuites ».
On sait de plus qu'il y a 3 billets sur les 120 qui permettent d'obtenir 4 places gratuites, donc la probabilité de l'événement $\{X = 4\}$ est égale à $\frac{3}{120}$, c'est-à-dire $\frac{1}{40}$ soit 0,025.