

Pour calculer $\text{Prob}(Y > 0,25)$

$\text{Prob}(Y > 0,25) = 1 - \text{Prob}(Y \leq 0,25) = 1 - G(0,25)$ où G est la fonction de répartition de Y

et comme Y étant une variable aléatoire qui suit une loi uniforme sur $[0 ; 1]$

soit $G(y) = y$ pour y dans $[0 ; 1]$ alors $\text{Prob}(Y > 0,25) = 1 - G(0,25) = 1 - 0,25 = 0,75$