

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  $\text{Prob}(Y > 0,25) = 1 - G(0,25) = 1 - 0,25 = 0,75$