

Exemple :

$$X \sim \text{Bern}(0,25)$$

$$F_x(x) = \begin{cases} (1-p) = 0.75 & k \leq 0 \\ 1 & k \geq 1 \end{cases}$$

Manière compacte de l'écrire

$$F_x(x) = 0.75 \cdot \mathbb{I}_{[0, \infty)} + 0.25 \cdot \mathbb{I}_{[1, \infty)}$$

$$F_x(0) = 0.75 \quad ; \quad F_x(1) = 0.75 + 0.25 = 1 \quad \ddot{\smile}$$