

2)

$$f(x) = \frac{d}{dx} F(x)$$

$$0 \leq x \leq 2$$

$$f(x) = \begin{cases} x & 0 \leq x \leq 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -x + 2 & 1 < x \leq 2 \\ 0, \text{ e.o.c} \end{cases}$$

$$f(1.6) = -(1.6) + 2 = 0.4$$

Pero Si preguntan es por probabilidad entonces

$P(x=1.6) = 0$  Por ser variable continua