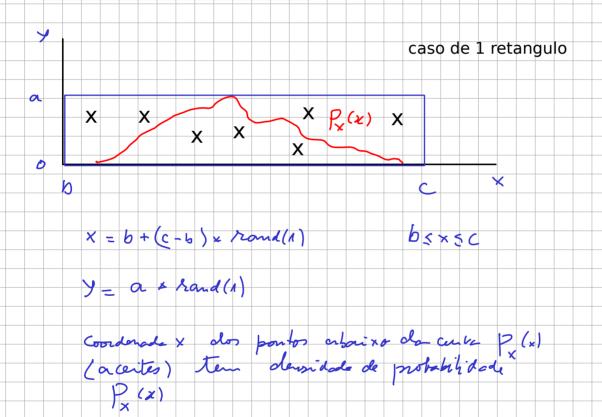
Geração de números aleatórios com distribuição exponencial usando o método de transformação de variáveis

$$F(x) = \int_{0}^{x} \frac{1}{x^{2}} dy$$

$$= \frac{1}{x^{2}} \frac{1}$$

Metodo de aceitação /rejeição



Definição da função gama

$$T^{2}(k) = \int_{0}^{\infty} x^{k-1} = x dx$$
No Matlab gamma(k)

Se k for interior $T^{2}(k) = (k-1)!$

