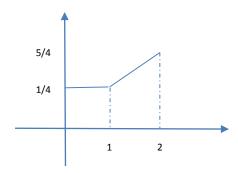
INGENIERIA INDUSTRIAL ASIGNATURA: SIMULACION DE PROCESOS PROFESOR: ING. DARWIN MERCADO POLO TALLER DE VARIABLES ALEATORIA NO UNIFORMES

1. Generar por el método de transformada inversa números al azar que sigan la siguiente distribución de probabilidad.



2. Generar por el método de aceptación y rechazo 3 números al azar tomados de la siguiente muestra que sigan la siguiente distribución de probabilidad.

0,01953100	0,95703111	0,87890644
0,09765632	0,78515687	0,39453188
0,48828135	0,92578145	0,97265619
0,44140646	0,62890621	0,86328129
0,20703151	0,14453144	0,31640628

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 2$$
 $-1 < x < 4$