

1. p105e02-0 - Sea X una variable aleatoria discreta cuya función de probabilidad es:
0: 0.1, 1: 0.2, 2: 0.1, 3: 0.4, 4: 0.1, 5: 0.1

(a) Calcula sus parámetros

Sol:

La media es: 2,5

La varianza: 2,05

(b) Calcula $P(X < 4,5)$: , $P(X_i=3)$, $P(3_i=X \text{ and } X_i4.5)$

Sol: [0,9, 0,6, 0,5]