

Departamento de Matemáticas $1^{\underline{0}}$ Bachillerato



44 - Variables aleatorias

- 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):, $P(X_{i}=3)$, $P(3_{i}=X \text{ and } X_{i}4.5)$

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