

IB Estadística y Probabilidad Problema 004

La variable aleatoria X sigue la siguiente distribución de probabilidad, donde $P(X > 1) = 0,5$.

x	0	1	2	3
$P(X=x)$	p	q	r	0,2

- Encuentre el valor de r .
- Dado que $E(X) = 1,4$, encuentre el valor de p y el valor de q .