1	desde pejuicos de Estadolica.
	P(A) = cooped successor.
	todos coscos piesileis
	<u> </u>
	PIRIA) - A Manual - Communia /
	P(BIA) - D No mundo A qual o percentagem de B que lá se encontageo.
	X - é una vance el alecatorice
	serdo X = x; en que i = 1, 2, 3, 4 etc. se = so se poi vanicerel discrete
	Se E So se foi vandel dischtio
	E(x) = 2 zi pi = 1 valor Espend
	$5^2 = V(x) = EI(X-u)^2J$ beniencia
	$= \sum_{i=1}^{n} (o(i-\mu)^2 \times pi$
	$z = (x^2) - (E(x))^2$
	Regne $E(K+X) = E(X) + E(K)$
	E(K)=K
	Olduca
	talaução
	VX) = E [(X-u)2]
	$= E(X^2) - E(2Xy) + E(y^2)$, $y = E(x)$
	$= E(X^{2}) - E(2X\mu) + E(\mu^{2}) , \mu^{2} E(X)$ $= E(X^{2}) - 2E(X) \times E(\mu) + \mu^{2}$ $= E(X^{2}) - 2E(X) \times E(X) + (E(X))^{2}$
	$= \mathbb{E}(x^2) - 2 \mathbb{E}(x) \times \mathbb{E}(x) + (\mathbb{E}(x))^2$
	$\stackrel{\text{Z}}{=} \underbrace{\mathbb{E}(X^2) - 2(\underline{\mathbb{E}(X)})^2 + (\underline{\mathbb{E}(X)})^2}_{\text{Z}}$ $\stackrel{\text{Z}}{=} (X^2) - (\underline{\mathbb{E}(X)})^2$
	- F(X=) - (F(X))

propriedades Variancia $z \in [(K-E(K))^2]$ EC (K-K)2 J $= \mathbb{E}(\emptyset) = \emptyset$ $V(KX) = \mathbb{E}((KX)^{2}) - (\mathbb{E}(KX))^{2}$ $= \mathbb{E}[K^{2} \times X^{2}J - (\mathbb{K} \times \mathbb{E}(X))^{2}]$ $= K^{2} \mathbb{E}(X^{2}) - K^{2} (\mathbb{E}(X))^{2}$ $= K^{2} V(X)$ $= K^{2} V(X)$ $\frac{z}{\left(\frac{z}{z}\right)} \times \frac{z}{\left(\frac{z}{z}\right)} \times \frac{z}$ X:15 - São v.a. independentes Describuiras de bernoule en que XNB; (P) , P(**) E(X) = p = q proves no mesuro arcundancias. so de dois resultado poblicis. P(X>K) = 2 (p (1-p) X Z & X; D E(X) = N. p. q.