MODELS PROBABILÍSTICS

: liverand -

- · Númera d'exita en la rejetició de n'intenta amb probabilitat Contact of Exit.

Contain
$$\gamma$$
 of Exit.

$$P(X=K) = {n \choose k} \cdot \gamma^{k} \cdot \gamma^{n-k} \qquad \left[{n \choose k} = \frac{n!}{(n-k)! \cdot (k)!} \right]$$

$$\left[q = 1 - \gamma \right]$$

- Geométric:

- · Número d'intente (K) fin a observan el primer éxit.
- $P(x=k!) = q^{k-1} \cdot r$

1 probability of Sheron 1 exit

- Binariol Negative

- · Número d'intenta (K) fina a alevennon or èvita
- $P(X=k) = \begin{pmatrix} k-1 \\ 0-1 \end{pmatrix} \cdot \bigwedge^n \cdot q^{k-n}$

- Pairen:

· Minero l'ocurrèrcier en un déterminat interval de temps verjoi

•
$$P(X=K) = \frac{e^{-\lambda} \cdot \lambda^k}{e^{-\lambda} \cdot \lambda^k}$$

- Exporercial:

· Distribució del tenz entre amboder (ocumències) en un procé de Painan. (terre entre dos condeveniments)

•
$$P(x=k) = \lambda \cdot e^{-\lambda x}$$

- Trifame:

o VAC and Junior de descritat examinat en un déterminat como

Bin (m, p) my rll

Normal (u, e)

F5 BA: 1,122 => only 4,5 operations
F5 BB: 1,130 => only 4,5 operations