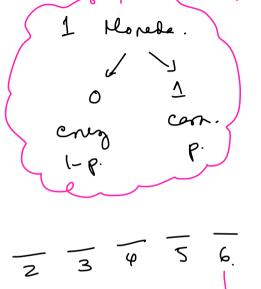
Distribucións

Ejrcices	2

Distribuciones

Tiramos una moneda 6 veces y contamos el número de caras X.

- a) ¿Qué distribución representa a este experimento? ¿Cuáles son sus parámetros?
- b) Hallar la función de probabilidad.
- c) Representarla en un diagrama de barras.
- d) Hallar la media y la varianza.



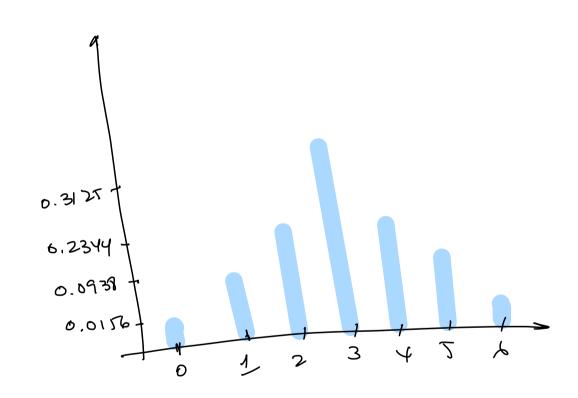
Decrauli

Jenzenieros: 1 2 3 \$ 5 6.

X n Binomial (n 1 P) probabilished de "éxito".

H de Repetitions.

 $\binom{n}{k} = \frac{n!}{k! (n-k)!}$ 0! = 1. , 1! = 1.P(X=6)=0.0156.



Melie o Valor Cepenti.

$$= 6 \cdot \frac{1}{2} = 3$$

$$E(x) = n \cdot p = 6 \cdot \frac{1}{z} = 3.$$

$$E(x) = n \cdot p = 6 \cdot \frac{1}{2} = 3$$

 $Var(x) = n \cdot p (1-p) = 6 \cdot \frac{1}{2} (1-\frac{1}{2}) = \frac{3}{2}$