



## GUÍA DE RETROALIMENTACIÓN N°1

“DATOS Y AZAR: Variable Aleatoria Discreta y Distribución de probabilidad.”

NOMBRE	CURSO	FECHA
	3° MEDIO A	/ 03/20

**Capacidades:** Resolución de problemas. Razonamiento lógico.

**Destrezas:** Interpretar, Calcular, Analizar, Identificar.

INSTRUCCIONES: Imprimir esta guía, pegarla y desarrollarla en tu cuaderno. Si no puedes imprimirla deja el espacio para la guía y sólo realiza el desarrollo en tu cuaderno poniendo el nombre de la guía. Cuando vuelvas se te entregará una copia para pegarla.

1) De los siguientes experimentos aleatorios determinar espacio muestral (diagrama de árbol si es necesario), recorrido de la variable aleatoria, función de probabilidad (identificar dominio y recorrido de la función) y su gráfica; además indicar si la distribución de probabilidad es simétrica o no.

a) Se lanzan dos dados de seis caras no cargados. Se define la variable aleatoria **X=Suma de los puntos obtenidos entre los dos dados.**

b) Se lanzan tres monedas al aire. Se define la variable aleatoria **X=Número de caras obtenidas.**

c) Se extrae al azar una ficha de dominó. Se define la variable aleatoria **X=Producto entre los puntos de la ficha.**

2) Identificar y definir o ejemplificar los conceptos relacionados con la unidad de datos y azar.

Y	W	H	M	F	G	H	W	G	O	B	G	E	Y	Y	A	X	S	K	R
N	O	Z	Y	D	L	F	L	Y	S	I	M	E	T	R	I	C	A	G	Z
Y	W	B	Q	G	O	J	V	W	R	X	A	X	T	S	A	B	W	N	T
D	N	S	F	Y	L	G	Y	U	N	H	M	C	D	Y	N	O	N	N	Y
D	E	C	R	E	C	I	E	N	T	E	R	F	G	R	A	F	Ñ	N	G
O	I	R	O	T	A	E	L	A	O	T	N	E	M	I	R	E	P	X	E
B	U	C	C	M	T	E	W	Ñ	Ñ	D	Q	F	Z	I	Y	Y	Ñ	N	O
I	A	L	X	Z	O	E	B	O	D	I	R	R	O	C	E	R	B	H	W
G	T	M	H	C	N	H	Ñ	Ñ	I	H	R	I	A	I	C	Y	B	X	P
V	O	D	V	A	R	I	A	B	L	E	D	I	S	C	R	E	T	A	T
I	S	V	Ñ	K	Q	K	L	W	F	O	U	H	D	O	M	I	N	I	O
A	C	I	R	T	E	M	I	S	A	C	G	U	X	M	B	E	R	Ñ	N
S	C	D	K	A	K	Ñ	M	G	E	T	A	V	A	Z	V	W	Z	R	F
T	T	X	W	M	Z	Z	Z	Z	Ñ	Q	X	K	V	Y	U	I	I	H	I
J	A	D	Y	M	D	Y	C	J	J	D	X	Q	M	S	Ñ	U	G	A	L
E	T	N	E	I	C	E	R	C	V	S	Ñ	Q	E	O	H	B	F	Z	Z
C	Q	E	C	U	L	E	P	T	S	Q	X	V	M	Y	N	G	V	A	N
K	F	J	N	L	U	U	W	C	Q	F	O	J	S	V	Q	V	Z	N	R
V	A	R	I	A	B	L	E	A	L	E	A	T	O	R	I	A	Y	Z	C
D	A	T	O	S	Y	A	Z	A	R	R	L	U	H	B	Q	T	P	Ñ	W