Nombre: _____

Colegio: _____ **Grado:**_____

Probabilidad.

Componente: Aleatorio y sistema de datos (probabilístico o estocástico)
Indicador de logro: Calculo la posibilidad de ocurrencia de un resultado con base en la repetición sistemática de un experimento

¿Qué es?

La probabilidad es simplemente medir qué tan posible es que ocurra un evento determinado. Cuando no tenemos la certeza absoluta de los resultados del experimento; lo cual nos remite a lo que se conoce como experimento Aleatorio*:* conservando las mismas condiciones experimentales, los resultados no se pueden predecir, con exactitud, para ninguna repetición.

¿Cómo se hace?:

www.youtube.com/watch?v=WeeEE8o1aqM

Actividad

1. Busca las siguientes palabras en la sopa de letras: ***Probabilidad, Inferencia, Suceso, Evento, Espacio, Muestral, Variable, Aleatorio, Medida, Frecuencia, Experimento, Determinista.***

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

Nombre: _____

Colegio: _____ **Grado:**_____

2. Establece la clase de experimento según lo que has visto en clase, colocando le al frente ***D*** si es determinístico o ***A*** si es aleatorio:

   El que un cuerpo caiga hacia abajo ____

   Obtener un 3 al lanzar un dado ____

   Salir un as de corazones al sacar una carta de la baraja de naipes ____

   La órbita de los planetas ____

   Medir la distancia entre Tunja y Bogotá ____

Completa con la palabra adecuada:

3. Los fenómenos o _____ aleatorios son los que al _____ en análogas _____, pueden dar lugar a varios resultados _____.
4. _____: es el conjunto formado por todos los _____ posibles de un _____ o fenómeno aleatorio.
5. _____ compuestos son los que están formados por dos o más _____ del experimento; es decir, por dos o más sucesos elementales.