PROPÓSITO:

Guía 1. Definición de espacio muestral y suceso.

MOTIVACIÓN:

FRASE: El éxito es la capacidad de ser feliz con lo que se tiene.

EXPLICACIÓN:

ESPACIO MUESTRAL: Es el conjunto formado por todos los resultados posibles de un experimento o fenómeno aleatorio. Se denota con la letra **S.** (o con la letra omega Ω del alfabeto griego)

Ejemplo: al lanzar una moneda el espacio muestral es:

S = {cara, sello} se tienen dos posibilidades.





Suceso:
Un suceso es cualquier **subconjunto** del espacio muestral. Por ejemplo: sacar **cara** en el lanzamiento de una moneda. Sacar el número **cinco** o un **número primo** al lanzar un dado son sucesos.

EJERCICIOS:

Ejercicio:

1. De la imagen del dado anterior, consulta (mira un dado) y diga si está bien o mal ¿por qué?
2. Si lanzo un dado, ¿cuál es el espacio muestral?
3. Si lanzo dos dados, ¿cuál es el espacio muestral?
4. Nombre el espacio muestral de su familia.
5. Construya un dado (material que desee: papel, cartulina, cartón, ...) Envía foto de evidencia.
6. En una bolsa tenemos diez fichas numeradas del 11 al 20, si deseo extraer una ficha con un número primo, ¿qué fichas debo sacar?

EVALUACIÓN:

Evaluación:

- Asistencia y participación de las actividades remotas.
- Copiar clara y ordenadamente la guía propuesta.
- Realización y presentación (remota) de los ejercicios resueltos propuestos en la guía.
- Entrega puntual de las actividades.
- Realización de la autoevaluación.

BIBLIOGRAFÍA: