

PLAN DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICO

Materia: Matemática Ciclo Superior de 6ºB

Prof. Ojeda Franco (franko_tuyu@hotmail.com)

Plazo: Desde el día 3 de abril hasta el día 15 de abril (SEMANA 2)

Forma de envío: Enviar la tarea vía E-mail en cualquier día comprendido entre el 3/4 y el 15/4. La actividad **es individual**.

Pueden realizar la actividad en hoja de carpeta, sacarle una foto a la/las misma/s y enviarlas como archivo jpg.

Para poder realizar las actividades, vean la teoría a través de los archivo powerpoint o PDF "TEORIA PROBABILIDAD"

ACTIVIDAD 1: Calculen la probabilidad de cada uno de los siguientes sucesos.

- a) Sacar una figura de un mazo de 50 cartas españolas.
- b) Que al arrojar dos monedas, el resultado sea caras en ambas monedas.
- c) Que en un tiro de ruleta, salga un número rojo.

ACTIVIDAD 2. Se arrojan dos dados iguales. Calcular:

- a) El número de casos posibles. (¿Cuántas parejas de números pueden salir?)
- b) La probabilidad de que salgan un número par y un 3.
- c) La probabilidad de que salgan dos 3.
- d) La probabilidad de que sumen 5.
- e) La probabilidad de que salga 5 o 3.

ACTIVIDAD 3. Se realizó una encuesta a un grupo de vecinos para conocer su opinión acerca de la seguridad privada, y los resultados fueron los siguientes:

	A favor (F)	En contra (C)	No tiene opinión (N)	Total
Hombres (H)	7	13	5	25
Mujeres (M)	20	9	14	43
Total	27	22	19	68

Calcula las siguientes probabilidades.

- Que esté a favor.
- Que esté en contra y sea hombre.
- Que esté a favor y sea mujer.
- Que no tenga opinión entre los hombres.
- Que esté en contra entre las mujeres.

ACTIVIDAD 4. Se tiran un dado y una moneda. ¿Cuál es la probabilidad de sacar un número primo y cara? Si ayuda, trata de armar todas las parejas (*cara de dado, cara de moneda*) para el espacio muestral.

ACTIVIDAD 5. En un club deportivo hay 30 chicos y 30 chicas. La mitad de los chicos y la tercera parte de las chicas juegan al tenis.

1) Completar la siguiente tabla:

	Juegan tenis	No juegan tenis	Total
Chicos			30
Chicas			30
Total			60

2) Si se elige uno de los jóvenes al azar:

- ¿Cuál es la probabilidad de que sea un chico?
- ¿Cuál es la probabilidad de que no juegue al tenis?
- ¿Cuál es la probabilidad de que sea una chica si juega al tenis?

Recuerden que pueden hacer consultas al E-mail.