

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 009/2022

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA
ASIGNATURA	MATEMÁTICA
PROFESOR	WILLIAM NAVARRETE
CURSO	4° MEDIO
SEMESTRE	PRIMERO

II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	EVALUAR LAS HABILIDADES PARA RESOLVER PROBLEMAS ASOCIADOS A LA PERMUTACION, COMBINATORIA, PRINCIPIO ADITIVO Y MULTIPLICATIVO		
CONTENIDO	<ul style="list-style-type: none">- Conceptos básicos de Probabilidad- Principio Multiplicativo y Aditivo- Permutaciones y Combinaciones Simples		
NÚMERO DE CLASE	009- 2022	FECHA	MIÉRCOLES 30/03/2022
ACTIVIDAD PRÁCTICA	RETROALIMENTAR GUÍA EN PAREJAS		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		



Actividad:

Habilidad: Aplicar

1.- Escribe tres características sobre las Combinatorias. 3 puntos

Actividad:

Habilidad: Aplicar

2.- Calcula las siguientes factoriales. 3 puntos

4!

5!

6!



Actividad:

Habilidad: Aplicar

3.- Al tener dos eventos Independientes ¿A Cuánto equivale la Probabilidad de la intersección? Justifica. 3 puntos. 1 punto por la expresión y 2 puntos por la justificación de la Independencia.

Actividad:

Habilidad: Aplicar

4.- ¿Para qué se suman las probabilidades de dos eventos o sucesos? Justifica. 3 puntos.





Actividad:

Habilidad: Aplicar

¿De cuántas formas distintas pueden sentarse once personas en una fila de butacas?

Actividad:

Habilidad: Aplicar

Si se tienen nueve libros diferentes para siete personas ¿De cuantas formas diferentes se puede entregar si le corresponde un libro a cada persona?





Actividad:

Habilidad: Aplicar

Con las letras de la palabra SUBMARINO.

¿Cuántas ordenaciones distintas se pueden hacer que empiecen por vocal?

Actividad:

Habilidad: Aplicar

¿De cuántas formas pueden mezclarse los siete colores del arco iris tomándolos de tres en tres?





Actividad:

Habilidad: Aplicar

¿Cuántos partidos distintos se pueden realizar dados diez equipos de fútbol?

Actividad:

Habilidad: Aplicar

Si en una reunión hay 30 personas ¿Cuántos saludos se intercambian en total si todos se saludan entre todos (recordar que los saludos son entre dos personas solamente)?



Actividad:

Habilidad: Aplicar

Al lanzar un dado y tres monedas ¿Cuál es la probabilidad de obtener un múltiplo de 3, una cara y luego dos sellos?



Actividad:

Habilidad: Aplicar

La probabilidad de que Jeremías llegue al colegio temprano es de $\frac{7}{10}$ y la probabilidad que llueva es de $\frac{1}{5}$ ¿Cuál es la probabilidad de que Jeremías llegue temprano y no llueva?

- **Retroalimentar Guía sobre Resolver Problemas sobre Combinatoria, ordenamiento y Probabilidades...**



- Prueba de Unidad 0...



¿Dudas?

