

PLAN DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICO

Materia: Matemática Ciclo Superior de 6ºB

Prof. Ojeda Franco (franko_tuyu@hotmail.com)

Plazo: Desde el día 2 de junio hasta el día 12 de junio (SEMANA 3)

Forma de envío: Enviar la tarea vía E-mail en cualquier día comprendido entre el 2/6 y el 12/6. 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 COMBINATORIA"

ACTIVIDAD 1: Calculen las siguientes operaciones

$$a) P_7 = \quad b) V \frac{8}{5} = \quad c) C \frac{7}{3} = \quad d) \frac{V \frac{10}{3} - C \frac{7}{3}}{P_5} =$$

ACTIVIDAD 2: Planteen y resuelvan cada uno de los siguientes problemas.

a) Diez corredores participan en una competencia de atletismo. Si se dan premios para los tres primeros puestos, ¿de cuantas maneras distintas puede ocuparse el podio?

b) ¿De cuantas maneras distintas se puede formar una guardia de fin de semana de tres médicos, con los 12 que hay en un hospital?

c) Con los dígitos 1, 4, 6, y 8 se quiere crea una clave de seguridad de cuatro cifras.

I) ¿Cuántas claves se pueden formar con números distintos?

II) ¿Cuántas se puede formar con números distintos y que sean impares?

III) ¿Cuántas se puede formar con números distintos y que sean múltiplos de 4?

d) ¿De cuantas maneras se puede ordenar a una familia de 5 personas para una foto, con la condición de que ambos padres siempre estén juntos?

e) Un restaurante oferta, en el menú del día, 5 platos de primero, 4 de segundo y 3 de postre. ¿Cuántos menús diferentes se pueden pedir?

f) Con las letras de la palabra RATON, ¿cuántas palabras de cinco letras distintas se pueden formar, que empiecen por consonante?

Recuerden que pueden hacer consultas al Classroom de Google.