

PLAN DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICO

Materia: Matemática Ciclo Superior de 6ºB

Prof. Ojeda Franco (franko_tuyu@hotmail.com)

Plazo: Desde el día 12 de agosto hasta el día 20 de agosto (SEMANA 5)

Forma de envío: Enviar la tarea vía E-mail en cualquier día comprendido entre el 12/8 y el 20/8. 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 (parte 2)"

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

a) ¿De cuantas formas se puede distribuir 4 golosinas idénticas entre tres chicos?

b) Se quiere ordenar 7 llaves en un aro metálico.

I) ¿De cuantas formas se podría?

II) ¿Cómo sería si las llaves de la puerta delantera y de la puerta trasera deberían estar juntas?

c) Un amigo nos invita a merendar a su casa. Somos 6, así que voy a llevar un postre para c/u. En la confitería de la esquina de mi casa me ofrecen 20 variedades de postres diferentes. ¿De cuántas formas puedo hacer mi compra?

d) Lía, que trabaja en la papelería, tiene que decorar un estante que da a la vidriera con vasos de plástico. Dispone de 4 vasos azules iguales, 2 vasos iguales amarillos y 2 anaranjados. Si quisiéramos ponerlos en línea recta en una estantería. ¿De cuántas formas distintas lo podría hacer?

e) Al rato viene Alejandra, la hermana de Lía, que es pesada y obsesiva. Y le pide que la línea de vasos empiece y termine con vasos naranjas. ¿Ahora de cuántas formas lo puede acomodar la pobre Lía?

f) ¿Cuántas palabras de 3 letras se pueden formar con las letras de la palabra HALCON? ¿y con la palabra ODONTOLOGO?

g) ¿Cuántos números de 8 cifras que empiecen por 6 se pueden formar?

h) Una frutería prepara centros de frutas compuestos por manzanas, uvas y naranjas. Si en cada centro se ponen 12 piezas de frutas, ¿cuántos centros diferentes de frutas pueden hacerse? (nota: cada centro debe tener por lo menos una fruta de cada una).

Recuerden que pueden hacer consultas al Classroom de Google.