



ESTUDIANTE	ÁREA	ASIGNATURA
	MATEMÁTICAS	HABILIDADES DE PENSAMIENTO
CURSO	DOCENTE	FECHA
80__	Katherine Ayala Reyes	18 DE MAYO 2020

TALLER "PROBABILIDAD"

TALLER ÁREA DE MATEMÁTICAS

Con base en las explicaciones del ejercicio anterior, realiza los siguientes ejercicios, envía al correo correspondiente (lkayalita@mail.com) en el asunto escribe: "Act. Diagramas de árbol, curso__" o súbela en el espacio de classroom.

Calcule el número de elementos del espacio muestral de cada uno de los siguientes experimentos aleatorios mediante un diagrama de árbol.

- Un médico general clasifica a sus pacientes de acuerdo con su sexo (masculino o femenino) o su tipo de sangre (A , B , AB , O). ¿De cuántas formas puede clasificar a los pacientes?
- Patricia y sus amigas fueron a comprar jugos, al pedir los jugos les dieron las siguientes posibilidades:
Tamaño del vaso: grande y pequeño
Sabores del jugo: lulo, mango y mora
Además, colores del vaso: rojo, amarillo o blanco
¿Cuántas probabilidades les ofrecen a Patricia y sus amigas para comprar el jugo?
- Claudia tiene 2 blusas, una azul y otra verde. Además tiene 3 faldas: una roja, una negra y otra violeta. ¿De cuántas formas diferentes puede Claudia vestirse con estas prendas?
- Por seguridad, Armando cambia mensualmente la clave de su cuenta de ahorros. Para esto, utiliza todas las combinaciones de cuatro números que puede realizar con los dígitos del 0 al 3, de modo que en cada clave no se repite ninguna cifra. En estas condiciones, ¿cuántos meses dura Armando sin repetir ninguna clave?

