



TAREA 5 REPASO PROBABILIDADES

Nombre: _____ Curso: IV Medio

Profesora : María Eugenia Díaz

Correo: tareasmatematicajbd@gmail.com

Objetivo : Calcular probabilidades utilizando propiedades y definición en problemas asociados.

INSTRUCCIONES :

- 1) Desarrollar todas las tareas (con fecha y con número de tarea) en cuaderno de matemática. Si es posible la imprime y la desarrolla en la misma guía .
- 2)La respuesta final de cada pregunta enviarla en este mismo formato a la profesora.(No olvidar el número de tarea y su nombre al enviarlo)
- 3) Si tiene algún problema para enviar respuestas por internet , puede realizar todas las actividades sólo en cuaderno o en guía impresa y a la vuelta de clases entrega cuaderno o carpeta a la profesora.
- 4) Espero que puedas cumplir con el plazo de envío (1 semana),de ésta manera no te atrasas tú ni yo (Así puedo revisar desde casa yo también).

CONTINUACIÓN EJERCICIOS PROBABILIDADES

1) Si de un naipe de 52 cartas sacamos sucesivamente dos cartas, la probabilidad de obtener 2 tréboles es:	2) Si un estudiante responde al azar una prueba 20 preguntas de selección múltiple (cinco alternativas por pregunta), la probabilidad de contestar bien todas las preguntas es:
3) En una caja hay 10 bolitas 5 rojas y 5 blancas. Se extraen 2 de ellas una a continuación de la otra. ¿Cuál es la probabilidad que la primera sea roja y la segunda sea blanca?	4) En una caja hay 7 fichas 3 blancas y 4 negras. ¿Cuál es la probabilidad que al sacar 3 de ellas, una después de la otra, éstas sean todas blancas?

5) En una lista de un curso de 40 alumnos hay 17 niñas. Si se escoge un número al azar del 1 al 40 ¿Cuál es la probabilidad de que ese número corresponda al de una niña en la lista del curso?	6) Se lanza una vez un dado común, ¿Cuál es la probabilidad de que salga un número menor que 2 o mayor que 4?
7) Se elige al azar un número entero positivo del 1 al 19. ¿Cuál es la probabilidad que el número sea múltiplo de 3 o de 5?	8) Una caja tiene 12 esferas de igual tamaño y peso. Cada una de ellas contiene una letra de la palabra DEPARTAMENTO ¿Cuál es la probabilidad de sacar una vocal al elegir una de las esferas?