

	COLEGIO PARA ADULTOS COMFAMILIAR DE NARIÑO	MATEMATICAS UNIDAD: 1 Pre-cálculo y probabilidad
--	---	---

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

GUÍA DE APRENDIZAJE: Unidad 1 / Ciclo 11	DURACIÓN: 10 Horas.
COMPETENCIA: Reconoce los conceptos básicos de probabilidad e introductorios para el cálculo.	RESULTADO DE APRENDIZAJE: Utiliza los conceptos básicos de probabilidad y pre-cálculo para resolver ejercicios de repaso.

2. PRESENTACIÓN

Durante el transcurso de la presente unidad, si hay inquietudes, no dude en utilizar por lo menos el chat o el correo del tutor para que se comunique y resuelva sus dudas. En cuanto a los contenidos de nuestra materia de matemáticas, lea con atención estas lecciones y responda la pregunta al final de cada una y envíe las evidencias del Foro y la Wiki. El tema de esta unidad Repaso de conceptos básicos.

3. CONOCIMIENTOS PREVIOS

“Manejo de la plataforma”: foros, wikis, Wiki, seguimiento, comunicación o chat, usos de correo institucional del tutor, trabajo colaborativo. Los contenidos de la matemática del ciclo 10.

4. CARACTERIZACIÓN

UNIDAD 1: Repaso de conceptos básicos			
LECCIONES	COMPETENCIA	INDICADOR	CRITERIO DE EVALUACION
1.Repaso de lógica, conjunto, relaciones y funciones	Reconoce y comprende conceptos básicos de las ramas de la matemática.	Reconoce un conjunto, una relación y una función en matemáticas.	Desarrollo las preguntas de las lecciones. Participo en el foro con sus aportes según indicaciones en la misma. Manejo los conceptos básicos de la unidad. Quiz, 30%
2. Repaso de aritmética		Identifica conceptos básicos de aritmética.	Evaluación, 30% Lecciones, 20%
3. Repaso de álgebra		Identifica conceptos básicos de álgebra.	Producto entregable: participación en el foro de discusión. 10%, participación Wiki 10%
4. Repaso de geometría		Identifica conceptos básicos de geometría.	Forma de entrega: Espacio de envío dispuesto para la actividad en lecciones, Wiki y foro temático de la unidad.
5. Repaso de trigonometría		Identifica conceptos básicos de trigonométrica.	Nota: la sumatoria de las cuatro primeras unidades, dan como resultado la nota final del periodo.

5. ACTIVIDADES Y ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE



**COLEGIO PARA ADULTOS
COMFAMILIAR DE NARIÑO**

MATEMATICAS

UNIDAD: 1

**Pre-calculo y
probabilidad**

Descripción:

1. Lea cada lección de la presente unidad, entre a los recursos dispuestos para cada una de estas, desarrolle la pregunta de la lección.

Luego participe en el foro y en la Wiki. El propósito del foro y de la Wiki es reflexionar sobre “Concepto de función e historia del algebra”. Tenga en cuenta los contenidos de las lecciones y Desarrolle su participación del foro y de la wiki:

- a. Participe del foro Unidad 1: lea las indicaciones, responda sobre la historia del algebra, comente a por lo menos tres compañeros.
- b. Participación en la wiki: ingrese a la wiki de la presente unidad. Vamos a realizar una reflexión en donde cada participante aportará elementos que son importantes para el concepto de función.

6. GLOSARIO



**COLEGIO PARA ADULTOS
COMFAMILIAR DE NARIÑO**

MATEMATICAS

UNIDAD: 1

**Pre-calculo y
probabilidad**

Admisible:

Digno de admitirse. que por sus cualidades o características puede creerse.

Análogamente:

Que tiene analogía con otras cosas.

Analogía:

Atribución de una misma cualidad o característica a varios objetos pero con distinto sentido.

Conjunto:

Cualquier pluralidad de objetos constituye en sentido amplio un conjunto.

Distinguir:

Conocer la diferencia entre dos cosas en este caso entre dos ecuaciones o variables.

Ecuación:

Igualdad que contiene una o varias incógnitas.

Función:

Relación entre dos conjuntos de variables, de manera que a cada una del primer conjunto corresponda únicamente un elemento del segundo.

Grafica:

Representación de datos numéricos variables, por medio de una o varias líneas que exponen la relación entre sí guardan estos datos.

Implícitas:

Que se sobre entiende incluido en otra cosa sin mencionarse específicamente.

Incógnita:

Cantidad desconocida en un problema o ecuación aritmética.

Miembro:

parte de una ecuación se divide con =

Simbólicamente:

De símbolo.

Símbolo:

Figura que representa convencionalmente relaciones matemáticas, medidas y algunas operaciones.

Simetría:

correspondencia de las partes de un cuerpo a uno y otro lado de un plano transversal como la del cuerpo humano o alrededor de un punto o un eje como el de la medusa o la estrella de mar.