

	COLEGIO PARA ADULTOS COMFAMILIAR DE NARIÑO	MATEMATICAS UNIDAD: 6 Números enteros
--	---	--

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

GUÍA DE APRENDIZAJE: Unidad 6 / Ciclo 6	DURACIÓN: 10 Horas.
COMPETENCIA: Interpreta, utiliza y representa el conjunto de los números enteros	RESULTADO DE APRENDIZAJE: Identifica el conjunto de los Enteros.

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 Números enteros.

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 5

4. CARACTERIZACIÓN

UNIDAD 6: Números enteros			
LECCIONES	COMPETENCIA	INDICADOR	CRITERIO DE EVALUACION
1. Los números relativos	Aplica las operaciones suma y resta de números enteros en la solución de problemas de la vida cotidiana.	Reconoce el concepto de número relativo.	Desarrollo las preguntas de las lecciones. Participo en el foro con sus aportes según indicaciones en la misma.
2. De los números relativos a los números enteros		Diferencia entre un número relativo y un número entero.	Manejo el concepto de numero entero Quiz, 30% Evaluación, 30%
3. Valor absoluto de un numero entero		Interpreta el significado de valor absoluto de un número entero.	Lecciones, 20% Producto entregable: participación en el foro de discusión. 10%, participación Wiki 10%
4. Orden de los enteros		Representa los números enteros en la recta numérica.	Forma de entrega: Espacio de envío dispuesto para la actividad en lecciones, Wiki y foro temático de la unidad.
5. Coordenadas positivas y negativas		Ubica parejas ordenadas de números enteros en un plano cartesiano.	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: 6

Números enteros

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 “Ejercicios de operaciones con números enteros y aplicaciones de los números enteros”. Tenga en cuenta los contenidos de las lecciones y Desarrolle su participación del foro y de la wiki:

a. Participe del foro Unidad 6: lea las indicaciones, responda sobre las aplicaciones de los números enteros, 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 los ejercicios de operaciones con números enteros.

6. GLOSARIO

NÚMEROS ENTEROS:

Los números enteros son una generalización del conjunto de los números naturales que incluye números enteros negativos (resultados de restar a un número natural otro mayor), además del cero. El hecho que un número sea entero, significa que no tiene parte decimal.

VALOR ABSOLUTO:

El valor absoluto o módulo de un número real es su valor numérico sin tener en cuenta su signo, sea este positivo o negativo. Está relacionado con las nociones de magnitud, distancia y norma en diferentes contextos matemáticos y físicos.

ARITMÉTICA:

La aritmética es la más antigua y elemental rama de la matemática, utilizada en todo el mundo, en tareas cotidianas como contar y en los más avanzados cálculos científicos.