

	<b>COLEGIO PARA ADULTOS COMFAMILIAR DE NARIÑO</b>	<b>MATEMATICAS</b>  <b>UNIDAD: 9</b>  <b>Números enteros</b>
--	---	--

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

<b>GUÍA DE APRENDIZAJE:</b> Unidad 9 / Ciclo 7	<b>DURACIÓN:</b> 10 Horas.
<b>COMPETENCIA:</b> Interpreta, utiliza y representa el conjunto de los números enteros	<b>RESULTADO DE APRENDIZAJE:</b> 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 6

### 4. CARACTERIZACIÓN

UNIDAD 9: Números enteros			
LECCIONES	COMPETENCIA	INDICADOR	CRITERIO DE EVALUACION
1. Concepto y comparación de números enteros	Aplica las operaciones suma y resta de números enteros en la solución de problemas de la vida cotidiana.	Diferencia entre un número relativo y un número entero.	Desarrollo las preguntas de las lecciones. Participo en el foro con sus aportes según indicaciones en la misma.
2. Adición, sustracción y propiedades de los números enteros		Efectúa operaciones de adición y sustracción entre números enteros.	Manejo el concepto de número entero. Quiz, 30% Evaluación, 30% Lecciones, 20%
3. Ecuaciones con situación aditivas		Analiza problemas donde aplica las operaciones entre los números enteros.	Producto entregable: participación en el foro de discusión. 10%, participación Wiki 10% Forma de entrega: Espacio de envío dispuesto para la actividad en lecciones, Wiki y foro temático de la unidad.
4. Multiplicación, división y propiedades de los números enteros		Efectúa operaciones de multiplicación y división entre números enteros.	Nota: la sumatoria de las cuatro primeras unidades, dan como resultado la nota final del periodo.
5. Potenciación y radicación de números enteros		Efectúa operaciones de potenciación y radicación entre números enteros.	

### 5. ACTIVIDADES Y ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE



**COLEGIO PARA ADULTOS  
COMFAMILIAR DE NARIÑO**

**MATEMATICAS**

**UNIDAD: 9**

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

a. Participe del foro Unidad 9: lea las indicaciones, responda sobre los ejemplos 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 las aplicaciones de los 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.