



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL SIMÓN BOLÍVAR**  
Nit 819002409-9 - Dane: 247001002711  
Cra. 10 No 18- 83 (Gaira) - Teléfono: 4222501  
Gaira - Santa Marta D.T.C.H

**GUIA DE ACTIVIDADES**

<b>ÁREA: Matemáticas</b>	<b>ASIGNATURA: Matemáticas</b>
<b>NIVEL: BASICA SECUNDARIA.</b>	<b>GRADO: Sexto (7°)</b>
<b>MODALIDAD: virtual</b>	<b>FECHA DE EJECUCIÓN: DE 20 de Abril al 29 mayo de 2020.</b>
<b>DOCENTE: Oliver Arias Hernández</b>	<b>HORARIO VIRTUAL: martes, jueves y viernes De 07:00 a.m – 12:00 p.m</b>

**Derechos Básicos de Aprendizaje**

- Resuelvo problemas que involucran números racionales positivos y negativos en diversos contextos haciendo uso de las operaciones de adición, sustracción, multiplicación, división y potenciación.
- Interpreto información estadística presentada en diversas fuentes de información, la analiza y la usa para plantear y resolver preguntas que sean de su interés.

**EJES TEMATICOS – CONTENIDOS**

- Números enteros.
- Representación en la recta numérica.
- Valor absoluto e inverso aditivo.
- Operaciones con números enteros.
- Conceptos básicos de estadística.
- Tipos de variables.
- Tablas de frecuencias.
- Polígonos.

**INDICADOR DE DESEMPEÑO**

- Resuelve ejercicios de operaciones básicas con números enteros.
- Desarrolla clasificaciones de figuras geométricas por sus lados y ángulos.
- Organiza datos estadísticos por medio de herramientas suministradas.

**METODOLOGIA:**

**1. TRABAJO INDIVIDUAL**

Se debe resolver las guías entregadas en físico y las actividades propuestas en la plataforma **Khan Academy**, además las anexadas en esta guía que serán enviadas a cada estudiante mediante los medios dispuestos por sus acudientes. Todos los trabajos serán evaluados.

**2. TRABAJO COOPERATIVO**

Acompañamiento en las plataformas digitales y en las clases virtuales.

**3. TUTORIA A DISTANCIA:**

se implementarán los medios de comunicación como WhatsApp para compartir vídeos de explicaciones a dudas generadas durante la solución de las guías de trabajo y la aplicación ZOOM para realizar las clases virtuales.

**4. APRENDIZAJE ABIERTO:**

Los estudiantes pueden complementar los contenidos académicos por medio de vídeos de YouTube sobre el tema que en particular quiere reforzar al igual que leyendo el libro en medio magnético que será compartido por medio de los canales de comunicación habilitados con los acudientes.

**RECURSOS:**

- <https://matematicaj.blogspot.com/2018/04/libros-santillana-pdf-2018-2019.html>
- You Tube
- Plataforma Khan Academy
- Hipertexto Santillana 7°.
- Guías y talleres.

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:** la intensidad horaria de clases por curso de es 5 horas semanales. El número de las guías como aparece a continuación pertenece a la asignación como el docente las está enumerando más no es como aparecen en el libro **Hipertexto Santillana de 7. Las actividades de Khan Academy son complementarias al proceso de aprendizaje.**



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL SIMÓN BOLÍVAR**  
**Nit 819002409-9 - Dane: 247001002711**  
**Cra. 10 No 18- 83 (Gaira) - Teléfono: 4222501**  
**Gaira - Santa Marta D.T.C.H**  
**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

FECHA DE ASIGNACION	ACTIVIDADES	TIEMPO EMPLEADO	FECHA DE ENTREGA O PRESENTACION DE LA ACTIVIDAD
19 de marzo 2020	Guía 01– talleres del libro: Hipertexto Santilla, matemáticas 7.	4 semanas	20 de abril de 2020
20 de abril de 2020	Guías 02: <b>Adición y sustracción de números enteros.</b> páginas 22 y 25. Guía 03: <b>Triángulos</b> páginas 154-160 del libro Hipertexto Santilla, matemáticas 7. Actividades en Khan Academy	2 semanas	01 de mayo de 2020
04 de mayo de 2020	Guía 04 páginas 26-30: <b>multiplicación y división de números enteros.</b> Guía 05: <b>tablas de frecuencias y tablas de contingencia.</b> Actividades Khan Academy	2 semanas	15 de mayo de 2020
18 de mayo de 2020	Guía 06 páginas 31-36: <b>potenciación y radicación</b> Actividades Khan Academy.	2 semanas	29 de mayo de 2020

**BIBLIOGRAFIA / WEBGRAFIA:**

- Hipertexto Matemática 7° -Ed. Santillana
- <https://matematicaj.blogspot.com/2018/04/libros-santillana-pdf-2018-2019.html>

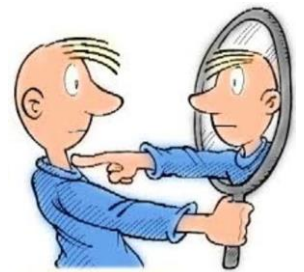
**EVALUACION**

Para evaluar el trabajo desarrollado por los estudiantes se tiene dos maneras: (1) las actividades colgadas en la plataforma Khan Academy ofrece la posibilidad de obtener resultados inmediatos según el actuar del estudiante y (2) las guías enviadas del libro, los estudiantes deben repasar para realizar evaluaciones en tiempo real por medio de la aplicación ZOOM o enviando imágenes en un tiempo estipulado del desarrollo de sus actividades según indicaciones del docente para cada temática.





**AUTOEVALUACION Y COEVALUACION**





**“Es el momento de reflexionar sobre el propio aprendizaje”**

Debemos reconocer nuestras fortalezas y debilidades, para ello es necesario un autoanálisis que permita corregir aquello que nos hace crecer como personas. Además, es importante saber cómo los demás nos reconocen por eso es indispensable que el padre de familia o acudiente que te ha acompañado nos brinde sus opiniones sobre tu proceso de aprendizaje.







Evalúen las actitudes presentes en la tabla de autoevaluación y coevaluación de acuerdo a los siguientes puntajes:

- 1: Si **NUNCA** se observó esa actitud en la persona. 
- 2: Si **A VECES** se observó esa actitud en la persona. 
- 3: Si **A MENUDO** se observó esa actitud en la persona. 
- 4: Si **SIEMPRE** se observó esa actitud en la persona. 

AUTOEVALUACION	   			
	1	2	3	4
<b>USTED COMO ESTUDIANTE...</b>				
1. Ayudó a crear un ambiente de confianza al realizar sus actividades				
2. Desempeñó una función principal que favorece el cumplimiento de la tarea asignada				
3. Fue capaz de comunicar los conocimientos y aprendizajes adquiridos				
4 Cumplió con los horarios y /o fechas de entrega establecidos				
5. Registró (en su cuaderno) o archivó (en su portafolio) la guía o lo trabajado en clase				
6. Asumió una actitud responsable frente a tu proceso formativo				



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL SIMÓN BOLÍVAR**  
**Nit 819002409-9 - Dane: 247001002711**  
**Cra. 10 No 18- 83 (Gaira) - Teléfono: 4222501**  
**Gaira - Santa Marta D.T.C.H**

<b>COEVALUACIÓN</b>				
<b>USTED COMO PADRE DE FAMILIA O ACUDIENTE PUDO NOTAR QUE...</b>	1	2	3	4
1. Su hijo o acudido ayudó a crear un ambiente que promovía el aprendizaje				
2. Su hijo o acudido desempeñó una función principal que favorece el cumplimiento de la tarea asignada				
3. Su hijo o acudido comunicó los conocimientos y aprendizajes adquiridos				
4. Su hijo o acudido escuchó con respeto sus opiniones				
5. Su hijo o acudido fue capaz de aceptar ideas diferentes a las de él				
6. Su hijo o acudido se mostró responsable y comprometido frente a sus compromisos académicos.				