

Secundaria

primer grado

Matemáticas, pensamiento matemático.

“Matemáticas en mi vida”

¿Qué voy a aprender?



Identifica números positivos y negativos en la recta numérica.

✓ Tema: Número



Sesión #1 ¿En dónde estoy?

✓ Actividad #1: Lee + aprende+

✓ Actividad #2: Ubícame

✓ Actividad #3: Buscamos

✓ Actividad #4: De reversa

✓ Actividad #5: Avanza

✓ Actividad #6: ¿Para adelante o para atrás?

✓ Actividad #7: ¿Qué aprendí?



¿Qué necesito?

Recomendaciones generales:

Materiales:



<p>La finalidad de esta ficha es apoyarte en la comprensión de los temas matemáticos del primer año escolar de secundaria.</p> <p>Durante tu educación a distancia tendrás la oportunidad de organizar tu tiempo de estudio y forjar tu aprendizaje. Esfuérzate por realizar las actividades de forma completa.</p> <p style="text-align: center;">¡ Importante!</p> <p style="text-align: center;">Utiliza tus conocimientos previos, tu creatividad e imaginación para realizar de forma exitosa esta ficha y recuerda que... ¡LOS LÍMITES LOS PONES TÚ!</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lápiz ✓ Lapiceras ✓ Cuaderno ✓ Libro de texto de primer grado de secundaria ✓ Colores
--	---

Organizador de actividades:

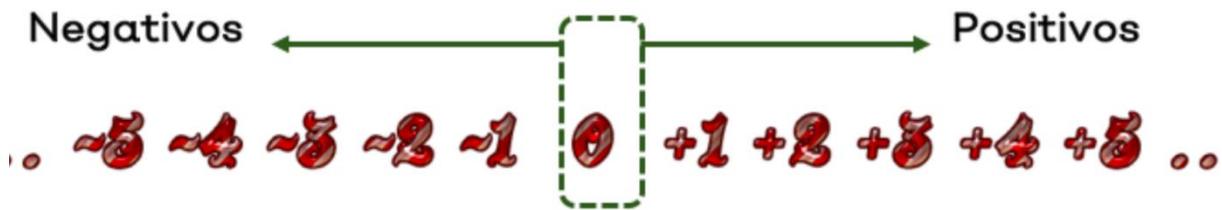


Mi avance

Marca con una "X" las actividades que vayas realizando

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
¿Sabías qué...?	¿Sabías qué...?	Actividad #1: Lee + aprende +	Actividad #1: Lee + aprende +	Actividad #2: Ubícame
Actividad #3: Buscamos	Actividad #4: De reversa	Actividad #5: Avanza	Actividad #6: ¿Para adelante o para atrás?	Actividad #7: ¿Qué aprendí?





¡Manos a la obra!

SESION 1

¿En dónde estoy?

¿Sabías qué...?

Dentro de las clasificaciones de los números, existen los números positivos y los números negativos



¿En dónde estoy?

SESION 1

¿Sabías qué...?

Se determina si un número es positivo o negativo de acuerdo al lugar donde se encuentran en la recta numérica.

Tomando como punto de partida el número cero (0), si es número que se encuentra a la izquierda es negativo, pero si se encuentra a la derecha, entonces es positivo.

Los números negativos tienen el símbolo "-" antes del número.
Los números positivos tienen el símbolo "+" antes del número.



El signo (+ o -) que acompaña a un número se lee "más" o "menos", sin que implique la operación de suma o resta. Observa la siguiente tabla.

Número negativo	Se lee	Número positivo	Se lee
-2	Menos dos	+2	Mas dos
-4	Menos cuatro	+4	Mas cuatro
-8	Menos ocho	+8	Mas ocho
-100	Menos cien	+100	Mas cien
-2021	Menos dos mil veintiuno	+2021	Mas dos mil veintiuno

¿En dónde estoy?

SESION 1

¿Sabías qué...?

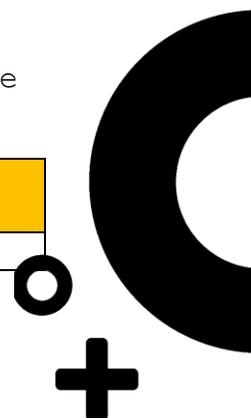
Los números negativos o positivos también pueden ser fraccionarios (fracciones propias, impropias o mixtas) y decimales. Observa la siguiente tabla.

Números negativos	Se lee	Número positivo	Se lee
$-1/4$	Menos un cuarto	$+1/4$	Más un cuarto
$-2 \frac{1}{3}$	Menos dos enteros, un tercio	$+2 \frac{1}{3}$	Mas dos enteros un tercio
$-.7$	Menos punto siete o menos siete décimos	$+.7$	Más punto siete o más siete decimos
-4.5	Menos cuatro punto cinco	$+4.5$	Más cuatro punto cinco

Actividad # 1 Sesión 1 Lee + aprende +

INDICACIONES: Completa los espacios faltantes en la siguiente tabla

Numero negativo	Se lee	Número positivo	Se lee
-5		+5	



	Menos tres medios	+3.5	
-10			Más un entero, un medio
	Menos un quinto	+18	
	Menos doce punto tres		Más treinta punto siete



Actividad # 2 Ubícame

Sesión 1

INDICACIONES: Ubica en algunas de las columnas cada uno de los siguientes números según le corresponda. Puedes agregar todos los espacios que necesites.

+2, +4, -5, +4.35, +7, +10, -0.3, -16, +8, +, -21, +12, +45, +56, +45.76, - 33,

-10.07, -64+5 1/6+42, -545, -75.909, -2020, +2022

Numero negativo	Numero positivo

EJEMPLO:

Aplicación de números negativos



Termómetro
Se emplea en
las diferentes
escalas de
medición °C, °F
y °K

Dinero
Se consideran como
cantidades negativas
las deudas monetarias.

Deportes
En algunas
estadísticas, los
identifican como
puntos en contra.

ACTIVIDAD #3

BUSCAMANOS SESION 1

INDICACIÓN: Investiga otras aplicaciones diferentes a los ejemplos anteriores, en donde se utilizan los números negativos. Agrega el dibujo, el título y una pequeña descripción.

Titulo	Titulo	Titulo
Descripción	Descripción	Descripción

ACTIVIDAD #4 De reversa

INDICACIÓN

Ubica en la recta numérica los siguientes números:

-3, -5, -6, -1, -10, -5.5, -9, -7, -15, -4



Recuerda que debes iniciar contando del cero (0) hacia la izquierda

Actividad # 5 Avanza

SESION 1

INDICACIÓN:

Ubica en la recta numérica los siguientes números:

+4, +10, +3, +12.5, +15, +9, +6, +1, +17, +8

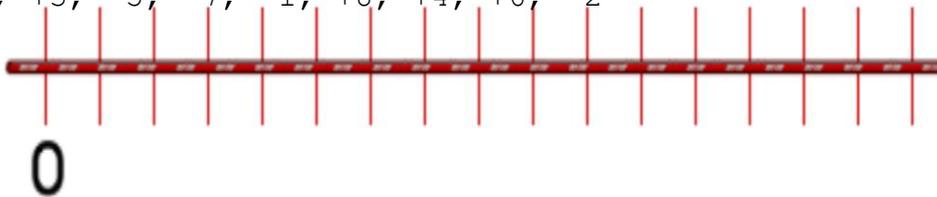


Actividad # 6 ¿Para adelante o para atrás?

INDICACIÓN

Ubica en la recta numérica los siguientes números:

+1, -4, +3, -5, -7, -1, +8, +4, +6, -2





¿Qué aprendí?

Sesión 1

Actividad #7 ¿Qué aprendí?

INDICACION: Marca con una **X** una de las respuestas de cada enunciado de acuerdo al logro que obtuviste.

Enunciado	Si	No	Dudas
Identificaste los números positivos y negativos			
Investigaste otras aplicaciones de los números negativos			
Ubicaste en la recta numérica los números negativos			
Situaste en la recta numérica los números positivos			
Lograste ubicar en la recta numérica los números negativos y positivos			

INDICACIÓN: Para cada pregunta selecciona una respuesta.

Para aprender más...

Te invitamos a que visites los siguientes videos para reforzar *tu aprendizaje*.



Como ubicar números enteros (positivos y negativos) en la recta numérica

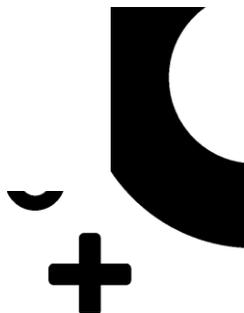
https://www.youtube.com/watch?v=R6mT0on_qRU

Números positivos y números negativos (Números Enteros)

<https://www.youtube.com/watch?v=xuqIYGmhxTA>



Además, puedes consultar tu libro de texto de primero de secundaria
números negativos ?



¿Cómo apoyar en las tareas desde casa?

Padres de familia, tutores o cuidadores es importante:

- v Propiciar un lugar óptimo para el alumno lejos de distracciones.
- v Establecer un ambiente adecuado para el alumno
- v Considerar los tiempos para el desarrollo de cada una de las actividades.
- v Ofrecer el apoyo necesario al alumno consultando el libro de texto de primero de secundaria, los videos sugeridos y su experiencia personal.
- v Asegurar que el alumno cumpla con todas las actividades.

**Recuerda que eres ejemplo
y motivador para tus hijos**



DIRECTORIO

Enrique Alfaro Ramírez

Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco

Juan Carlos Flores Miramontes

Secretario de Educación del Gobierno del Estado de Jalisco

Pedro Diaz Arias

Subsecretario de Educación Básica

Álvaro Carrillo Ramírez

**Encargado del Despacho de la Dirección de Educación
Secundaria**

Responsable de contenido

Inspección de Educación Secundaria General, Zona 6
Federalizada

Itzi Candelario Huerta

José Ignacio Espinal Brito

Daniel Rios Garcia

Diseño gráfico

Liliana Villanueva Tavares

