



**INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL MIGUEL ANGEL BUILES**

Resolución N° 002055 del 3 de diciembre de 2002

Nit. 802.012.996-1 - DANE 108001003998

Cra. 2F N°50D-27

Correo: [ied.miguelangelbuiles@sedbarranquilla.edu.co](mailto:ied.miguelangelbuiles@sedbarranquilla.edu.co)

[www.iedmab.edu.co](http://www.iedmab.edu.co)



**GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO**

Nombre del estudiante:		Ciclo:		Teléfono:	
------------------------	--	--------	--	-----------	--

**1. DATOS GENERALES**

<b>Asignatura:</b>	Matemáticas	<b>Nombre del docente:</b>	Jorge de la Hoz
<b>Ciclo:</b>	3	<b>Correo electrónico:</b>	matematicasjorgedelahoz@gmail.com
<b>Periodo:</b>	2	<b>Teléfono:</b>	3013932752
<b>Duración de trabajo de la guía:</b>	1 periodo	<b>Fecha de devolución:</b>	Según Cronograma

**2. ¿Qué voy a aprender?**

- Uso de los números enteros.

**3. ¿Cómo voy a aprenderlo?**

**Semana 3: del 24 al 28 de mayo**

Uso de los números enteros

**USO DE LOS NÚMEROS ENTEROS**

Los enteros nos pueden ayudar a representar temperaturas; por ejemplo, la temperatura de Rusia en invierno puede llegar hasta los 25° C bajo cero. Para escribir la temperatura como un número entero, tenemos que considerar el termómetro. Como las 25 unidades están debajo del cero podemos escribir que la temperatura en Rusia es de -25°C. Por otra parte, en verano en el mismo país se pueden alcanzar temperaturas de hasta 30°C

**25 unidades**





**INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL MIGUEL ANGEL BUILES**

Resolución N° 002055 del 3 de diciembre de 2002

Nit. 802.012.996-1 - DANE 108001003998

Cra. 2F N°50D-27

Correo: [ied.miguelangelbuiles@sedbarranquilla.edu.co](mailto:ied.miguelangelbuiles@sedbarranquilla.edu.co)

[www.iedmab.edu.co](http://www.iedmab.edu.co)



**GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO**

Nombre del estudiante:		Ciclo:		Teléfono:	
------------------------	--	--------	--	-----------	--

También podemos usar los números enteros para interpretar los botones de un ascensor. Algunos tienen parqueaderos o bodegas debajo del primer piso, lo que en ocasiones se denota con las letras P1 y P2 o B1 y B2. Esto indica que la bodega 2 es el piso -2. De esta manera desde el nivel del piso el ascensor puede subir y bajar.

Y uno de los ejemplos más sobresalientes de los números enteros, es respecto a las pérdidas y ganancias de dinero. Por ejemplo, Cesar invirtió en la bolsa de valores de Bogotá y perdió \$50.000, mientras Helena ganó \$ 25.000.

El \$0 no representa ni una ganancia ni una pérdida de inversión, así que podemos utilizar un entero negativo para representar una pérdida y un entero positivo para representar una ganancia. Para el caso anterior, podemos decir que Cesar tuvo \$50.000 y Helena tuvo \$25.000.



**INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL MIGUEL ANGEL BUILES**

Resolución N° 002055 del 3 de diciembre de 2002

Nit. 802.012.996-1 - DANE 108001003998

Cra. 2F N°50D-27

Correo: [ied.miguelangelbuiles@sedbarranquilla.edu.co](mailto:ied.miguelangelbuiles@sedbarranquilla.edu.co)

[www.iedmab.edu.co](http://www.iedmab.edu.co)



**GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO**

Nombre del estudiante:		Ciclo:		Teléfono:	
------------------------	--	--------	--	-----------	--

**4. Evidencias de mi aprendizaje (Actividades para entregar al docente)**

**TERCERA SEMANA**

En tu cuaderno de trabajo resuelve los siguientes ejercicios:

- ❖ Encuentra el número entero que describe cada una de las siguientes situaciones.
- 1. Tu fecha de nacimiento \_\_\_\_\_
- 2. La temperatura en la sabana de Bogotá en época de invierno puede llegar a los 8°C bajo cero \_\_\_\_\_
- 3. El nacimiento de Jesucristo \_\_\_\_\_
- 4. La acción de la empresa Multivalores cotiza a 754 a la baja \_\_\_\_\_
- 5. La acción de Ecopetrol cotiza a 216 al alza \_\_\_\_\_
- 6. El índice general de la Bolsa de Valores de Colombia presenta un 17% al alza \_\_\_\_\_
- 7. Un submarino de la Armada Nacional de Colombia puede navegar a una profundidad de 200 metros bajo el nivel del mar \_\_\_\_\_
- 8. Bogotá se encuentra a una altitud de 2 600 metros sobre el nivel del mar.
- 9. Durante un eclipse de Luna, este satélite presenta una fluctuación de temperatura que oscila entre los 130°C y los 100°C bajo cero \_\_\_\_\_
- 10. La tienda *El Paisita* tuvo un total de ventas por \$ 256 400 en un día \_\_\_\_\_
- 11. La tienda *Súper Ya* perdió \$ 105 000 en un día \_\_\_\_\_
- 12. La empresa Multivalores presenta un balance desfavorable con un déficit económico de \$ 2 000 460 al terminar el mes \_\_\_\_\_
- 13. La Luna puede tener una temperatura máxima en la noche de 184°C bajo cero.  
\_\_\_\_\_
- 14. El Monte Everest se encuentra a una altitud de 8 840 metros sobre el nivel del mar.  
\_\_\_\_\_
- 15. Bucaramanga presenta una temperatura promedio de 27°C.  
\_\_\_\_\_



## INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL MIGUEL ANGEL BUILES

Resolución N° 002055 del 3 de diciembre de 2002

Nit. 802.012.996-1 - DANE 108001003998

Cra. 2F N°50D-27

Correo: [ied.miguelangelbuiles@sedbarranquilla.edu.co](mailto:ied.miguelangelbuiles@sedbarranquilla.edu.co)

[www.iedmab.edu.co](http://www.iedmab.edu.co)



### GUIA DIDÁCTICA DE TRABAJO AUTÓNOMO

Nombre del estudiante:		Ciclo:		Teléfono:	
------------------------	--	--------	--	-----------	--

#### **INDICACIONES PARA TODOS LOS ESTUDIANTES:**

- No es necesario que imprimas esta guía. Puedes resolver todas tus actividades en el cuaderno o en hojas de block, siguiendo las indicaciones del docente.
- Las actividades del punto 4 y 5 son las que debes devolver al docente para ser evaluadas.
- Recuerda marcar con tu nombre completo y el curso todas las actividades que realices
- Las guías deben ser enviadas al docente a través de la plataforma Google Classroom, utilizando el correo electrónico institucional que se te asignó. No se deben enviar las guías por Whatsapp, ni al correo electrónico personal del docente, ni por cualquier otro medio.
- Debes escribir con letra clara y legible para que el docente pueda entenderte
- Preferiblemente escanea las actividades. Si vas a tomar fotos, tómalas en un lugar con bastante luz y con buena resolución.
- Las dudas serán aclaradas en las sesiones virtuales, pero también puedes escribir o llamar al docente para resolver tus inquietudes.
- Entrega los compromisos de manera puntual y mantén siempre la mejor disposición para las actividades.