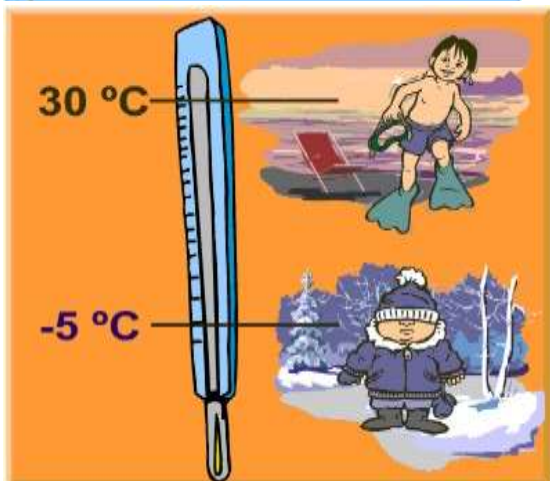
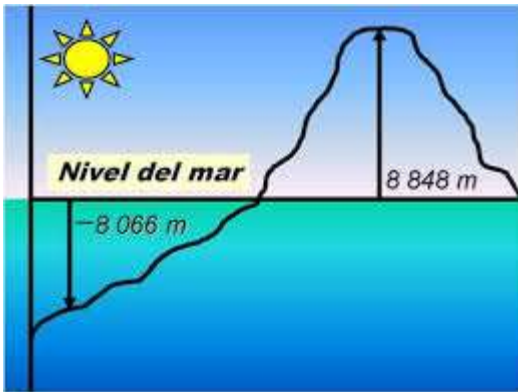


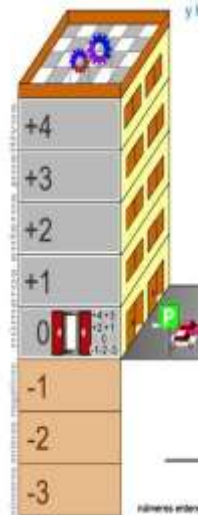
- Leer y resolver las actividades propuestas: No imprimir, resolver directamente en hoja de carpeta. **FECHA DE ENTREGA 07/04/2020**
- Al finalizar el apunte encontrarás 3 videos para seguir trabajando la idea de enteros.

NÚMEROS ENTEROS (Z)



En la mayoría de las situaciones de la vida real en las que se usan números, se utilizan los números naturales.

Sin embargo, en algunos casos, tales como las deudas, las profundidades del mar, las temperaturas bajo cero, los años antes del nacimiento de Cristo, etc., se expresan como números negativos.



La ampliación del campo numérico de los números naturales con los números negativos nos permite definir a los números enteros.

Los números enteros forman un conjunto de números que incluyen a los números naturales (enteros positivos), el cero y los números enteros negativos.

PARA TENER EN CUENTA

Los enteros positivos están precedidos por el signo más, o por ningún signo.

Los números negativos están precedidos por el signo menos.

El cero no es positivo ni negativo.

1-----Completar con el signo y número correspondiente:

- El tiburón está a 20 m bajo el nivel del mar. _____
- La gaviota vuela a 3 m de altura. _____
- El año 35 antes de Cristo. _____
- El año 300 después de Cristo. _____
- Brenda no ganó ni perdió plata. _____
- Matías quedó debiendo \$ 40. _____

Un edificio tiene la planta baja y el primer piso destinados a centro comercial, cinco pisos más en los que hay oficinas y tres subsuelos para el estacionamiento. Observá el tablero del ascensor y completá.



- a) Si el ascensor está en el 4.º piso y sube 2, llega al piso _____
- b) Si está en el 2.º piso y baja 2, llega al _____
- c) Si está en el 4.º piso y baja 6, llega al _____
- d) Si está en el primer subsuelo y baja 2 pisos, llega al _____
- e) El piso 3 y el _____ están a la misma distancia de la planta baja.

Seguimos ejercitando:

El pronóstico del tiempo es informado por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN). Si consultamos su página (smn.gob.ar), podemos saber, por ejemplo, que el 21 de marzo de 2020 se informaba que, en Formosa, a las 16 hs, la temperatura fue de 30°C y en la Base Esperanza, que se encuentra en la Antártida, la temperatura fue de -5°C. ¿Qué significa una temperatura negativa?

Las temperaturas por debajo de 0°C se escriben con un signo menos, por ejemplo -5°C, que significa 5 grados bajo cero. ¡Mucho frío!

El SMN también informa la sensación térmica, que es la temperatura que siente una persona como efecto combinado de la temperatura, la humedad y la velocidad de los vientos. El 21 de marzo, en Formosa, la sensación térmica era de 32°C, es decir, se sentía más temperatura de la que efectivamente hizo. En la Base Esperanza, la sensación térmica era de -8°C. ¿Esa sensación térmica es mayor o menor a los -5°C que se informaban como temperatura?

Actividad 1

1. Agustina consulta el SMS y encuentra la siguiente información que corresponde a la temperatura y pronóstico del tiempo en la Ciudad de El Calafate, Santa Cruz, a las 10 hs del día jueves 9 de julio de 2015. En la información puede verse la temperatura máxima (Máx.) y mínima (Min.) esperada para ese día. También encontró el pronóstico para los días siguientes: viernes, sábado y domingo.

Jueves 9 de julio de 2015. Estado del tiempo a las 10:00 hs					
Nublado con precipitación a la vista			Mañana	Tarde/Noche	
					
-5°C			Min: -4°C	Máx: 2°C	

VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
					
Mañana	Tarde/Noche	Mañana	Tarde/Noche	Mañana	Tarde/Noche
Min: -5°C	Máx: 4°C	Min: -1°C	Máx: 4°C	Min: -6°C	Máx: 0°C

A partir de la información que obtuvo Agustina acerca de la temperatura y el pronóstico para el día jueves 9 de julio de 2015 y los días siguientes, respondan las siguientes preguntas:

- ¿Cuál es la temperatura del jueves 9 de julio a las 10 hs en El Calafate?
- ¿Cuál es la temperatura máxima pronosticada para ese día?
- Observen los días sábado y domingo. ¿Qué día se pronostica mayor temperatura?
- ¿Qué día se pronostica más frío?
- Ordenen de menor a mayor las temperaturas mínimas pronosticadas para los días viernes, sábado y domingo.

2. La siguiente información también se obtuvo del SMN y corresponde al estado del clima y pronóstico meteorológico para la Base Marambio en la Antártida Argentina, a las 9 hs del día miércoles 24 de junio de 2019.

Miércoles 24 de junio de 2019. Estado del tiempo a las 9:00 hs	
Nublado con nevada en la hora anterior	
	-24°C
ST: -35°C	

Pronóstico para el miércoles	
	
Mañana	Tarde/Noche
Min: -24°C	Máx: -20°C

- ¿Cuál fue la temperatura a las 9 hs? ¿Y la sensación térmica?
- En el informe se dice que la temperatura mínima pronosticada es de -24°C y la máxima de -20°C. Si la temperatura mínima representa más frío que la temperatura máxima, ¿no debería figurar al revés? Expliquen su respuesta.
- Si se pronosticara que la temperatura máxima subiría 3°C para el día siguiente, jueves 25 de junio, ¿cuál sería la temperatura máxima para ese día?

3. A partir de la información obtenida del SMN, ubiquen en el termómetro las temperaturas máximas y las temperaturas mínimas para los días martes, miércoles, jueves y viernes en la ciudad de Ushuaia.

HOY lunes	Martes		Miércoles		Jueves		Viernes	
Tarde/Noche	Mañana	Tarde/Noche	Mañana	Tarde/Noche	Mañana	Tarde/Noche	Mañana	Tarde/Noche
Temp 21hs: 1°C	Min: -4°C	Máx: 3°C	Min: -4°C	Máx: 1°C	Min: -2°C	Máx: -1°C	Min: -4°C	Máx: 0°C



Tengan en cuenta que las temperaturas debajo del 0 las ubicaremos a la izquierda del 0° y las mayores a 0°, a la derecha.

Actividad 2

Muchas trabajadoras y trabajadores cobran su sueldo a través de una cuenta bancaria. El saldo de la cuenta bancaria es la cantidad de dinero que hay en esa cuenta. Por ejemplo, un saldo de \$12.530 significa que la trabajadora o trabajador puede disponer de ese dinero. Cuando el saldo es negativo, significa que se retiró más dinero del que había en la cuenta. Por ejemplo, un saldo de \$-2.000 significa que no se tiene dinero en la cuenta y que se retiró más dinero del disponible (en este caso, 2.000 pesos más). Esto es posible porque el banco “presta” ese dinero.

1. Liliana tiene una cuenta en el Banco Nación y consulta el saldo de su cuenta a través del cajero automático. Los siguientes comprobantes de saldo fueron extraídos por Liliana con un mes de diferencia:

Comprobante de enero

BANCO NACION		
Fecha	Hora	Cajero
23/01/20	08:54	S3BS09
NRO DE TARJETA: XXXXXXXXXXXX5017		
SALDO	\$	1.200,00

Comprobante de febrero

BANCO NACION		
Fecha	Hora	Cajero
23/02/20	09:13	S3BS09
NRO DE TARJETA: XXXXXXXXXXXX5017		
SALDO	\$	-2.000,00

- ¿Qué saldo muestra el comprobante del 23 de enero? ¿Qué saldo muestra el del 23 de febrero? ¿En qué mes estaba Liliana en mejor situación económica?
- Si el 23 de enero, luego de pedir el saldo de la cuenta, Liliana hizo una extracción (retiró dinero) y su nuevo saldo fue de \$ -100. ¿Cuánto dinero retiró?
- ¿Cuánto dinero tiene que depositar o extraer Liliana el 23 de febrero si el 24 de febrero quiere que en su cuenta haya \$5.000?

2. Este mes, el resumen de mi cuenta bancaria marca un saldo de \$-700. El saldo del mes anterior fue de \$-1.500. Mi situación económica ¿es mejor o peor que el mes pasado? ¿Por qué?

¿Nos ayudamos con algunos videos?

- Osqui Guzmán

<https://www.youtube.com/watch?v=6wtxNfZEjVU>

- video de Sensei De Las Mates

<https://www.youtube.com/watch?v=uCLSk-kXsgU>

- Las aventuras de Troncho y Poncho

<https://www.youtube.com/watch?v=LTfJlyR0NR0>

