

3er Trabajo de Matemáticas: Números Enteros

- Nombre:
- Curso: 2do año
- Fecha de entrega: Ir enviando antes del lunes 13 de Abril de 2020
- Carácter: Obligatorio e individual.
- Profesora: Fuchineco Marianela.



Siguiendo con la modalidad online, vamos a continuar trabajando con números enteros (tema que se empezó a desarrollar en la última clase presencial que tuvimos). Las actividades que deben realizar, se tratan de problemas matemáticos utilizados en la vida cotidiana. Estas actividades fueron extraídas de un archivo enviado desde el Ministerio de Educación de la Nación.

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.

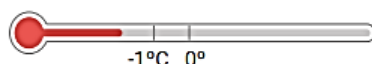
Miércoles 24 de junio de 2019. Estado del tiempo a las 9:00 hs	
Nublado con nevada en la hora anterior	
	-24°C
ST: -35°C	

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: XXXXXXXXXXXXX5017		
SALDO	\$	1.200,00

Comprobante de febrero

BANCO NACION		
Fecha	Hora	Cajero
23/02/20	09:13	S3BS09
NRO DE TARJETA: XXXXXXXXXXXXX5017		
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?

✚ Recordar que por dudas o inquietudes pueden comunicarse por mail al correo marian.fuchy@gmail.com o por whatsapp al número 3454011097.

Saludos.

Prof. Marianela.