

## Números Enteros en diferentes contextos

En esta clase van a encontrar distintos problemas para resolver. Algunos de ellos tienen un contexto que puede ser conocido como lo es la temperatura del día (recordemos que en Argentina se mide la temperatura en grados Celsius o centígrados, por eso se utiliza °C). 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° se escriben con un signo menos, por ejemplo –5°, 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.



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		Pronóstico para el miércoles	
Nublado con nevada en la hora anterior			
	-24°C	Mañana	Tarde/Noche
ST: -35°C		Mín: -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.