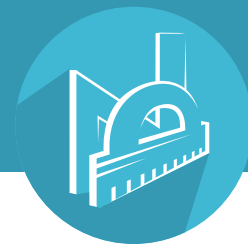




Guía para el estudiante



Guía para el estudiante



Materiales y recursos en la enseñanza de los números enteros

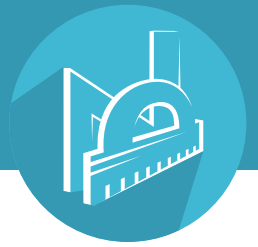
Guía realizada por

Nury Yolanda Espinosa Baracaldo
Profesional en Matemáticas
nеспinosa@colegioscompartir.org



Guía para el estudiante

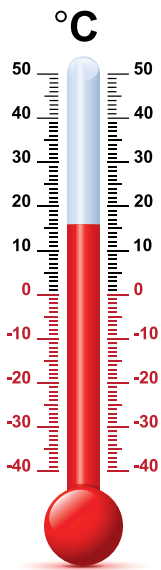
Materiales y recursos en la enseñanza de los números enteros



Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

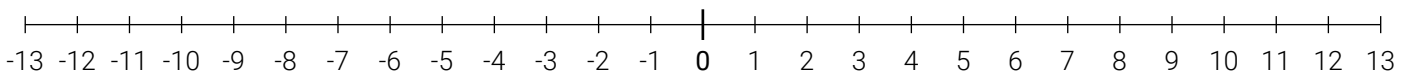
Con el desarrollo de esta guía reconocerá las características de los números. Con ayuda de tu pareja y un termómetro toma la temperatura de cinco elementos, como por ejemplo la temperatura del hielo, la temperatura de una bebida caliente, la temperatura corporal, etc. Escribe los resultados obtenidos en fichas bibliográficas y ubícalos en una recta numérica que tu profesor realice en el patio de la institución.

1. Calcula la diferencia entre la temperatura máxima y mínima de las siguientes ciudades:



Ciudades	Bogotá	Tenjo	Sopó	Meta	Pasto	Boyacá
Temperatura máxima						
Temperatura mínima						
Diferencia						

Encierra en la siguiente recta los resultados obtenidos, empleando para cada número el color que corresponde y organízalos de menor a mayor.





Guía para el estudiante

Materiales y recursos en la enseñanza de los números enteros



Lee el siguiente reportaje sobre el cambio de clima en nuestro país.

Cambio climático en el país

La variación del clima, que puede parecer insignificante, provoca cambios trascendentales. Por ejemplo, el dengue o la malaria, que antes solo se presentaban máximo a 1.500 metros sobre el nivel del mar en los trópicos, han sido reportados a 2.200, en departamentos como en Cundinamarca y Santander.

Se quedan sin nieve en ciertas épocas del año glaciares tropicales como el nevado del Ruiz y la Sierra Nevada del Cocuy, y otros de la región central podrían desaparecer en menos de 20 años. Según esas mediciones, la temperatura media en Cúcuta pasó, en los últimos 15 años, de 29 a 30 grados, la de Santa Marta de 32 a 33, la de Cali de 23 a 24, la de Leticia de 25 a 26, la de Armenia de 21 a 22 y la de Neiva de 27 a 28 grados.

La media de San Andrés ya se acerca a los 28 grados era de 27, y la de Bucaramanga a los 22 estaba en 21.

Sabana de Bogotá registra las temperaturas más bajas de los últimos 30 años Fríos de hasta -7 grados centígrados se han sentido durante los últimos días en los municipios de Tenjo, Sopó y Subachoque.

Estos son algunos sitios de la Sabana donde las temperaturas han registrado récords históricos en el mes de febrero.

- En Tenjo: la mínima registrada era de -5 grados y en la madrugada del lunes alcanzó -7
- En Sopó, por su parte, el récord era de -4 grados. Este domingo se registraron -7 grados
- Y Subachoque, que tenía el límite mínimo en -3, tuvo una baja de temperatura que alcanzó el -5



Guía para el estudiante



Materiales y recursos en la enseñanza de los números enteros

En Bogotá las temperaturas también han sufrido fuertes cambios. En horas de la mañana, cuando el promedio marca unos 6 grados centígrados, se ha presentado una sensación térmica de hasta -2 grados. En contraste, las tardes están siendo 3 grados más cálidas de lo habitual, pues de 19 grados promedio, se ha pasado a 23 grados centígrados.

Según Humberto González, jefe de pronóstico y alerta del Ideam, el fenómeno responde en buena medida a la temporada seca que vive el país entre enero y marzo, y en menor grado al fenómeno del Niño y al calentamiento global.

www.eltiempo.com

2. De acuerdo a la información del reportaje completa las siguientes tablas

Tabla 1

Ciudades	Cúcuta	Sta. Marta	Cali	Leticia	Armenia	Neiva	San Andrés	Bucaramanga
Temperatura máxima								
Temperatura mínima								
Diferencia								

Tabla 2

Ciudades	Tenjo	Sopo	Subachoque	Bogotá
Temperatura máxima				
Temperatura mínima				
Diferencia				



Guía para el estudiante



Materiales y recursos en la enseñanza de los números enteros

3. Responde las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuál ciudad tiene la temperatura más baja?
- b) ¿Cuál ciudad tiene la temperatura más alta?
- c) ¿Cuál es la diferencia entre la temperatura más alta y la más baja?
- d) Representa las diferencias de temperaturas de la tabla 1 y la tabla 2 en la recta numérica
- e) Organiza los datos obtenidos de menor a mayor

Criterios	Lo logré	Tengo que mejorar	No lo logré
1. Identifico el conjunto de los números enteros			
2. Establezco relaciones de orden en los números enteros			
3. Pude reconocer cuando un número es múltiplo de seis o del diez			
4. Represento números enteros en la recta numérica			



Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

www.compartirpalabramaestra.org