

Trabajo Integrador de Matemáticas: Números Enteros

- Nombre:
- Curso: 2do año
- Fecha de entrega: Enviar antes del lunes 21 de Agosto de 2020.
- Carácter: Obligatorio e individual.
- Profesora: Fuchineco Mariana.
- Celular: 3454011097
- Mail: marian.fuchy@gmail.com



Actividades para estudiar

1. En cada caso señalen qué temperatura es mayor. En caso de que sean iguales, señalen ambas.

-10°	.....	5°	21°	.....	-21°	0°	.....	17°
0°	.....	-17°	15°	.....	-8°	-9°	.....	9°

2. Luciano midió en su ciudad las temperaturas que se registraron a distintas horas del día jueves: 5°C, -3°C, 0°C, -4°C, 9°C, -2°C, 4°C y -5°C.

- ¿Cuál fue la mínima temperatura registrada ese día? ¿Y la máxima?
- Ordenen las temperaturas de menor a mayor.

3. A cierta hora del mismo día se toman las siguientes temperaturas en varias ciudades del mundo y se registran en centígrados:

Buenos Aires	20°	Quito	27°	Asunción del Paraguay	18°
Londres	6°	Río Gallegos	4°	Kiev	2°
Madrid	8°	San Pablo	30°	La Plata	19°
Oslo	-9°	Nueva York	-1°	Estocolmo	-10°
Moscú	-8°	Viena	3°	Berlín	-3°
Ámsterdam	-2°	Caracas	21°	Anchorage	-15°

- ¿En qué ciudades se registraron temperaturas bajo cero?
- ¿Cuál es la mayor temperatura registrada? ¿En qué ciudad?
- ¿Cuál es la menor temperatura registrada? ¿En qué ciudad?
- Ordenen de menor a mayor las temperaturas

4. La temperatura más alta del planeta Tierra fue de 56°C y se registró en el Parque Nacional del Valle de la Muerte ubicado en California, Estados Unidos. Y la temperatura más fría de la Tierra se detectó en la Antártida: -98°C. ¿Cuál es la diferencia entre la temperatura registrada en el Valle de la Muerte y la registrada en la Antártida?

5. En cada caso, completá con <, >, =

0	.....	-7	3	.....	-3	-5	.....	5
-12	.....	1	-1	.....	-12	12	.....	-1
-10	.....	-11	150	.....	-300	-280	.....	-180

Números enteros. Orden. Recta numérica. Opuestos. Distancia

1. Escriban, en cada caso, el número entero siguiente y el número entero anterior al número dado:

anterior									
número	-5	-3	-1.673	0	3	-1.200	-99	1000	-259
posterior									

2. ¿Cuáles son los números enteros que cumplen la condición de ser mayores que -5 y menores que 3? Representen esos números sobre la recta numérica.



3.

- ¿Cuál es la distancia entre -345 y 450?
- ¿Cuál es la distancia entre -45 y -12?
- ¿Cuál es la distancia entre 12 y 45?

4. Valentín está registrando la temperatura de su ciudad a través de la página del Servicio Meteorológico Nacional. Para los días jueves y viernes registró la información en una tabla:

	6 hs	10 hs	13 hs	15 hs	19 hs	23 hs
jueves	-1°	subió 5°	subió 1°	bajó 4°	bajó 1°	bajó 2°
viernes	-3°	bajó 1°	subió 2°	subió 1°	bajó 3°	bajó 1°

- ¿Qué temperatura hizo el día jueves a las 10 hs? ¿Y a las 15hs?
- ¿Qué temperatura hizo el día viernes a las 13 hs? ¿Y a las 19 hs?
- ¿Es cierto que la cuenta $-1 + 5 + 1 - 4 - 1 - 2$ permite encontrar la temperatura a las 23 hs del día jueves?
- Escriban una cuenta que les permita conocer la temperatura a las 23 hs del día viernes.

5. Cecilia lee en el comprobante del cajero que su saldo en la cuenta del banco al 3 de marzo es de \$ -3.000.

- Hizo un depósito para cubrir el saldo deudor, de modo tal que le queden \$ 5.000 de saldo en su cuenta. ¿Cuánto dinero depositó? ¿Por qué?
- Luego de tener un saldo de \$ 5.000, el 4 de marzo hizo un pago desde su cuenta bancaria y el saldo en su cuenta después de ese pago fue de \$ -10.000. ¿Cuál fue el importe del pago? ¿Cómo lo sabén?

6. Realicen las siguientes cuentas:

- | | |
|----------------|-------------------|
| a. $14 - 28 =$ | e. $-780 + 550 =$ |
| b. $-11 + 8 =$ | f. $-672 - 900 =$ |
| c. $-6 - 12 =$ | g. $740 - 1000 =$ |
| d. $-4 - 1 =$ | h. $-230 + 500 =$ |

7. Encuentren tres números enteros que, al sumarlos 5, el resultado sea negativo. ¿Cuáles son todos los números enteros que cumplen esta condición?