



### GUÍA DE TRABAJO PIE

Nombre:			
Curso: 7°	Fecha: semana 13 del 30 de junio al 3 de julio	Asignatura: matemática	P. Obtenido-----
Objetivo Adecuado: Comprender orden, adición y sustracción de números enteros.			



¡Hola! Lee con atención tu guía, puedes responder en ella **no es necesario imprimir**, pero si quieres lo puedes hacer. Si la imprimes trabaja con lápiz grafito y marca bien tu tarea, evita los borrones recuerda que me la debes enviar.

¡Querido(a) estudiante! Esperando que te encuentres bien junto a tu familia, deseando que sigas con toda la energía, te envío un gran abrazo virtual y te solicito que revises nuevamente el video de la guía de la semana 13 de tu clase de matemática aquí va

<https://www.loom.com/share/d8601931b22b4642bd52a9f684c6d2a8>

para luego leer la información que está a continuación:

#### Para recordar:



Observa que los números enteros no son naturales (no existen  $-2$  peras). Son números creados para referirse a situaciones en las que se marca un origen (que se considera valor **0**) que provoca un antes y un después, un delante y un detrás, un arriba y abajo. En el caso de este edificio a nivel de la calle está el cero si lo comparamos con la recta numérica, los pisos superiores corresponden a los números positivos y los pisos bajo suelo corresponden a los números negativos.

#### 1.-Piensa y luego responde:

a) Susana y Mario han hecho un trabajo en el que estudian dos tipos de animales: el **YAK** y el **CACHALOTE**. Uno de los datos que aparecen en dicho trabajo es que el Yak es un animal que habita en las montañas del Tíbet a unos 5.000 metros de altura; y el Cachalote vive bajo el agua a unos 900 metros de profundidad.

¿En cuál de los casos deberíamos usar números negativos para referirnos a la cantidad de metros de altura o profundidad del lugar donde habita el animal? ¿Por qué?

YAK



CACHALOTE





b) Ayer a las 8 de la tarde el termómetro marcaba  $2^{\circ}\text{C}$ , a las 12 de la noche la temperatura descendió  $5^{\circ}\text{C}$ .

¿Qué temperatura marcó el termómetro a las 12 de la noche?

Dibuja tu respuesta mostrando un termómetro y luego escríbela con palabras.

**2.-Responde V o F** según lo que corresponda, cuando sea falso justifica tu respuesta.

- a) \_\_\_\_ Si adiciono un positivo con un negativo el resultado es negativo.
- b) \_\_\_\_ El signo que tienen los números enteros es siempre positivo.
- c) \_\_\_\_ De dos números negativos es mayor el que está más lejos del 0.
- d) \_\_\_\_ Si adiciono dos números negativos me da siempre un número negativo.
- e) \_\_\_\_ El resultado de  $(-8) - (-4) = 4$ .
- f) \_\_\_\_ Los números enteros son infinitos.
- g) \_\_\_\_ Los números enteros en la vida diaria se usan en la cocina

**3.-Resuelve** los siguientes ejercicios de adición y sustracción de números enteros, no olvides revisar el video de la clase para tener claro ¿cómo se sustraen y adicionan los números enteros? Y las reglas de la priorización de las operaciones (PAPOMUDAS).

Ejemplo:

**La diferencia de  $20 - (-5) =$**

A 20 que es positivo le restamos 5 pero a su vez el 5 es negativo(-5) cuando hay dos signos negativos se suman y el resultado es positivo por lo tanto quedaría:  $20 + 5 = 25$

**Calcula**

1) La suma de  $-120 + (-6)$  es:

2) La suma de  $-3 + (-2)$  es:

3) La suma de  $-10 + 10$  es:



4) Encuentra la diferencia de  $(-5) - 6 =$

5) El resultado de  $20 + (-60) - 40 - 20$  es:

6) El valor de  $9 - (16 + 25)$  es:

7) La suma de  $13 + (-8)$  es:

8) El sucesor par de  $-18$  es:

Ahora que ya eres experto o experta en números enteros te invito a revisar estos dos links para practicar lo que has aprendido

[https://es.educaplay.com/recursos-educativos/29965-los\\_numeros\\_enteros.html](https://es.educaplay.com/recursos-educativos/29965-los_numeros_enteros.html)

<https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/aritmetica/enteros/ejercicios-interactivos-de-suma-de-numeros-enteros.html>



¡¡Muy buen trabajo Felicitaciones!!

¡Qué tengas una excelente semana!, estaré esperando noticias tuyas. En mi correo que es: [jessica.salinas@colegio-auroradechile.cl](mailto:jessica.salinas@colegio-auroradechile.cl)

No olvides enviar tus guías resueltas para conocer tu progreso.