



GUÍA N° 11 15 al 19 de junio

DESARROLLO DE LA GUÍA ANTERIOR



PRACTICA: Desarrolle los siguientes ejercicios con números enteros.

1.- Clasifica los siguientes números enteros en "POSITIVOS" o "NEGATIVOS"

a) 4, -18, -3, 7, 2, -2, 3, 1, 8, 12, 25

NEGATIVOS

-18 , -3 , -2

POSITIVOS

4, 7, 2, 3, 1, 8, 12, 25

b) 32, 53, -41, -34, 26, 18, -23, 52, -67

POSITIVOS

-41, -34, -23, -67

NEGATIVOS

32, 53, 26, 18, 52

2.- Representa con un número entero la información de cada frase:

a) Una pérdida de \$45.000 en el mes de mayo.

-45000

b) El alpinista subió 127 metros en la montaña.

+127

c) El atleta salto 15 metros en el foso de arena.

+15

d) El buzo se sumerge 24 metros, para trabajar .

-24

e) El motor no funciona y el auto no se movió.

0

f) Cuatro pisos hacia abajo

-4

3.- Marca con una X los números que pertenecen al conjunto de los Enteros.

a) 34

d) -12

g) $\frac{3}{5}$

b) -7,4

e) $\frac{3}{4}$

h) -234

c) 78

f) 0

i) 12,4

4.-Determina si las siguientes afirmaciones son Verdaderas (V) ó Falsas (F).

a) V El número (-8) pertenece al conjunto de los números Enteros. **$-8 \in \mathbb{Z}$ verdad.**

b) F El número (-2) pertenece al conjunto de los números Naturales. **$-2 \in \mathbb{Z}$**

c) F El cero no es un número Entero. **El cero si es un entero.**

d) V El inverso Aditivo de 4 es -4. **$4 + -4 = 0$ entonces son inversos aditivos.**

e) F El conjunto de los números enteros está formado por números positivos y negativos. **Faltaría el cero.**

f) F La suma de un entero positivo con otro entero negativo, siempre se obtiene como resultado un número positivo. **$7 + -8 = -1$; no siempre**

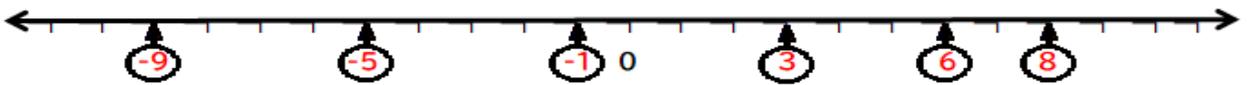
PRACTICA: Desarrolle los siguientes ejercicios con números enteros.

1.- Completa los espacios en blanco con “ derecha ” o “ izquierda ”, de acuerdo a la posición de los números en la recta numérica.

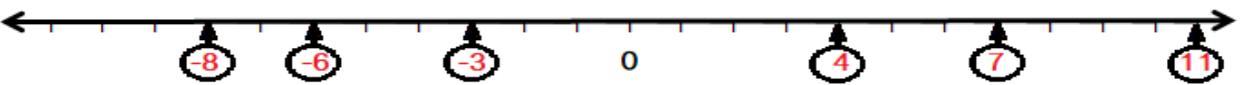
- a) El número -4 se ubica a la izquierda del número -3
- b) El número -5 se ubica a la derecha del número -12.
- c) El número 123 se ubica a la izquierda del número 213.
- d) El número -18 se ubica a la izquierda del número 9.
- e) El inverso de 7 se ubica a la derecha del número -8.
- f) El cero (0) se ubica a la derecha del inverso aditivo de 4.

2.- Ubicar los siguientes enteros en la recta numérica.

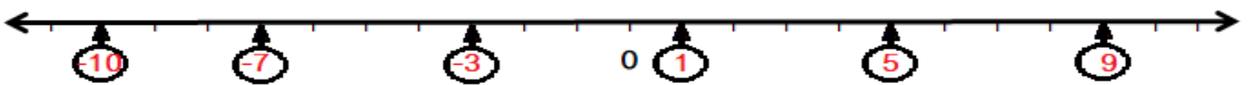
a) -9 , 3, -5, 8, -1, 6 ordenados ↗ -9, -5, -1, 3, 6, 8



b) 11 , -6, 4, -3, -8, 7 ordenados ↗ -8, -6, -3, 4, 7, 11



c) 1, -3, 5, -7, 9, -10 ordenados ↗ -10, -7, -3, 1, 5, 9



3.- Ordenar de “ menor a mayor ” los siguientes números enteros.

a) 31, -2 , 0 , -122 , 15 , -7 , 153 ordenados ↗ -122, -7, -2, 0, 15, 31, 153

$$-122 < -7 < -2 < 0 < 15 < 31 < 153$$

b) -1, -7 , 2 , 24 , -21 , -30 , 53 ordenados ↗ -30, -21, -7, -1, 2, 24, 53

$$-30 < -21 < -7 < -1 < 2 < 24 < 53$$

4.- Resuelva los siguientes problemas:

1.- Pedro dispone en su cuenta bancaria \$1.250.345. Compra un violín girando \$350.400 y recibe depósito de \$780.000 por un trabajo computacional y finalmente gira \$450.900 por arriendo habitacional. ¿Cuál es el nuevo saldo en su cuenta bancaria?

Desarrollo: Anotar valores numéricos: +1.250.345 , -350.400 , +780.000 , -450.900 ; para saber el saldo tendremos que sumar estos valores:

$+1.250.345 + -350.400 + +780.000 + -450.900$;ordenar grupos por signo positivo y negativo

$+1.250.345 + +780.000 + -350.400 + -450.900$;sumando por signo

$+2.030.345 + -801.300$; sumando números enteros de distinto signo, obtenemos +1.229.045 valor que corresponde al saldo de la cuenta.

Respuesta: El nuevo saldo en la cuenta es de \$1.229.045.

2.- Marcia nació en el año 2001, hoy trabaja como traductora de idiomas y dentro de dos años viajará y vivirá en Australia durante 15 años, luego volverá a Chile. ¿Qué edad tendrá cuando vuelva a Chile?

Desarrollo:

a) Marcia tiene hoy 19 años ya que $2020-2001 = 19$.

b) Entonces si tiene 19 años, dentro de dos años tendrá $19+2 = 21$ años.

c) En Australia vivirá 15 años más , es decir $21 + 15 = 36$ años.

d) Por lo tanto cuando vuelva tendrá 36 años.

Respuesta: Cuando regrese a Chile, Marcia tendrá 36 años.



MATEMÁTICA SÉPTIMO AÑO

GUÍA N°11

SEMANA DEL 15 AL 19 DE JUNIO



CURSO: SEPTIMO AÑO 2020		ASIGNATURA: MATEMÁTICA		
UNIDAD I :	NÚMEROS	TIEMPO:	40	minutos
(OA1): Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros: Representando los números enteros en la recta numérica. Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica. Dándole significado a los símbolos + y – según el contexto. Resolviendo problemas en contextos cotidianos.				
TEXTO: https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/articles-143948_recurso_pdf.pdf				
Correo de consultas: profesoracautivomatematica@gmail.com Martes y jueves 13:00 a 14:00 hrs. sancarlosmatematica7b7c8b1a@gmail.com Lunes y miércoles 10:00 a 11:00 hrs.				
MINEDUC:	MATEMATICA 7º BASICO -- MA07 -- OA 01 https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/w3-article-70514.html			
APRENDO LIBRE	https://www.aprendolibre.cl/home			
PUNTAJE NACIONAL	https://www.puntajenacional.cl/ → BIBLIOTECA ✓ → MATEMATICA ENSAYO ✓ → NUMEROS ✓			

Si necesitas ayuda por cualquier duda, consulta a la profesora Karina o al profesor Hugo, cuyos correos son:

profesoracautivomatematica@gmail.com

Martes y Jueves 13:00 a 14:00 hrs.

sancarlosmatematica7b7c8b1a@gmail.com

Lunes y Miércoles 10:00 a 11:00 hrs.

ACTIVIDAD DE LA SEMANA DEL 15 AL 19 DE JUNIO

SIGUE

Estimado alumno:

Estas son las invitaciones para el enlace en la plataforma ZOOM , programada para consultas sobre los NÚMEROS ENTEROS .



Selecciona tu curso ya que tiene **fecha y hora exclusiva para tu curso**.

Para ingresar tu puedes usar el link , cortando y pegando en tu navegador ó

Si tienes la aplicación podrás utilizar el ID y contraseña indicada.

Karina Cautivo le está invitando a una reunión de Zoom programada.

Tema: Reunión Zoom de Karina Cautivo **17 jun 2020** Hora: **09:00 AM**
Santiago

7^oA

Unirse a la reunión Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/6069048122?pwd=SFBWcFhPbkg1ZS9HUmZnT1BZSFBHZz09>

ID de reunión: **606 904 8122**
Contraseña: **mate123**



HUGO JERALDO le está invitando a una reunión de Zoom programada.

Tema: MATEMATICA 7^oB BASICO **17 junio 2020** Hora: **10:00 AM**
Santiago

7^oB

Unirse a la reunión Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/74252461165?pwd=dkdSa2dETkhaM0lzdGk3L1FyMXImZz09>

ID de reunión: **742 5246 1165**
Contraseña: **3s88dh**



HUGO JERALDO le está invitando a una reunión de Zoom programada.

Tema: MATEMATICA 7^oC BASICO **17 junio 2020** Hora: **11:00 AM**
Santiago

7^oC

Unirse a la reunión Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/76944271378?pwd=K1NxSXZ4L0ZQNXRZT3hLaIEycWJ5UT09>

ID de reunión: **769 4427 1378**
Contraseña: **2XaAFd**



SIGUE

Estimados alumnos:

La unidad 1 contempla el Objetivo de Aprendizaje OA1, relacionada con los Números Enteros. Esta lista contiene los contenidos que se reforzaran en la clase de consultas programada.

Prepara las preguntas relacionadas con los contenidos que no lograste entender, en la secuencia siguiente:

La tabla contiene: Contenidos, n° de la guía y link de video explicativo.

CONTENIDOS	GUIA	LINK en guía
Conjunto de los Números Enteros.	Nº2	Nº9 NUMEROS ENTEROS PARTE I  https://www.youtube.com/watch?v=nvAEmtV7fy8&t=55s
Inversos aditivos.	Nº4	Nº9 NUMEROS ENTEROS PARTE I  https://www.youtube.com/watch?v=nvAEmtV7fy8&t=55s
Valor absoluto.	Nº2 y 4	Nº9 NUMEROS ENTEROS PARTE I  https://www.youtube.com/watch?v=nvAEmtV7fy8&t=55s
Uso de paréntesis.	Nº4 y 5	Nº9 NUMEROS ENTEROS PARTE II  https://www.youtube.com/watch?v=e8Se8elbCYU
Adición de enteros; simbólica.	Nº4 y 5	Nº9 NUMEROS ENTEROS PARTE II  https://www.youtube.com/watch?v=e8Se8elbCYU
Sustracción de Enteros Forma simbólica.	Nº4 y 5	Nº9 NUMEROS ENTEROS PARTE III  https://www.youtube.com/watch?v=kdiFsvPu4MI
Representación adición y sustracción en recta numérica.	Nº2 y 4	Nº10 NUMEROS ENTEROS PARTE III  https://www.youtube.com/watch?v=kdiFsvPu4MI
Clasificación y Pertenencia al conjunto Z .	Nº2	Nº10 NUMEROS ENTEROS PARTE IV  https://www.youtube.com/watch?v=XSC_VmiJxXw
Ubicación en recta numérica.	Nº4	Nº10 NUMEROS ENTEROS PARTE V  https://www.youtube.com/watch?v=oVkn81eDiCc&t=118s
Orden en los Enteros.	Nº2 y 4	Nº10 NUMEROS ENTEROS PARTE V  https://www.youtube.com/watch?v=oVkn81eDiCc&t=118s