

**CENTRO EDUCACIONAL DE ADULTOS ISABEL LA CATOLICA.  
PUENTE ALTO.**

<b>ASIGNATURA</b>	MATEMÁTICA	<b>NIVEL</b>	II NIVEL (3º Y 4º MEDIO)
<b>UNIDAD</b>	REFORZAMIENTO - OPERATORIA EN Z	<b>APRENDIZAJE ESPERADO</b>	REFORZAR Y RETROALIMENTAR LA OPERATORIA BÁSICA DE NÚMEROS ENTEROS
<b>OBJETIVO DE LA GUIA.</b>	REFORZAR LO APRENDIDO	<b>INDICADORES DE EVALUACION.</b>	PROCEDIMIENTO EN LA RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS
<b>PROFESOR</b>	ISMAEL DYARCE DYARCE	<b>CORREO PARA CONSULTAS O DUDAS</b>	<b>elprofe.isma@gmail.com</b>

<b>INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA.</b>	RESUELVA LOS EJERCICIOS SIGUIENTES PRACTICANDO LO APRENDIDO EN LAS GUIAS ANTERIORES.
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

GUIA Nº 05	FECHA:30/03/2020	NOMBRE DE LA GUIA	REFORZANDO LO APRENDIDO		
1.- Completa con los símbolos $>$ (mayor que), $<$ (menor que) o $=$ (igual)					
a) $7 \underline{\quad} 3$	b) $5 \underline{\quad} 9$	c) $-3 \underline{\quad} 0$	d) $0 \underline{\quad} -8$		
e) $-9 \underline{\quad} 15$	f) $12 \underline{\quad} -23$	g) $-7 \underline{\quad} -3$	h) $-8 \underline{\quad} -12$		
j) $-47 \underline{\quad} -54$	k) $-75 \underline{\quad} -67$	i) $-32 \underline{\quad} -19$	l) $-18 \underline{\quad} -18$		
2.- Ordene en forma <b>creciente</b> (menor a mayor): $-12, 0, 7, -3, -16, 9, 18, -7, -10, 11, -1, 12$ .					
_____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____					
3.- Ordene en forma <b>decreciente</b> (mayor a menor): $-9, 17, 2, -3, 8, -12, -7, 0, 6, 15, -18, -23, 10$ .					
_____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____					
4.- Determinar el valor del módulo en cada uno de los siguientes casos					
a) $ 3  =$	b) $ -23  =$	c) $ 0  =$	d) $ -45  =$	e) $ 89  =$	f) $ -983  =$
5.- Resuelve las siguiente adiciones					
a) $9 + 7 =$		b) $-8 - 5 =$		c) $-18 + 6 =$	
d) $-5 - 2 =$		e) $7 + 12 =$		f) $-6 + 8 =$	
g) $7 + 9 =$		h) $-21 + 15 =$		i) $17 - 28 =$	

j) $17 - 15$	k) $5 - 15$	l) $14 - 9 =$
m) $-32 + 2 =$	n) $-3 + -8 - 9 - 54$	o) $-8 + 12 - 10 - 20 =$

6.- Resuelva cada una de las siguientes operaciones básicas de multiplicación y división de números enteros.

a) $-24 \cdot 5 =$	b) $-10 \cdot -12 =$	c) $-15 \cdot 7 =$	d) $27 \cdot -3 =$
e) $-216 : 18 =$	f) $175 : 5 =$	g) $-64 : -4 =$	h) $390 : 6 =$

7.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

7.- Dadas las siguientes temperaturas de cinco días de la semana registradas en cierta ciudad del Sur de Chile. Responde:

Temperaturas	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Máxima °C	8	10	0	-3	15
Mínima °C	0	3	-1	-7	7

a) ¿Qué día se produjo la menor de las temperaturas mínimas?	
b) ¿Cuál fue la mayor de las temperaturas máximas?	
c) Ordena las temperaturas mínimas de menor a mayor.	
d) Ordena las temperaturas máximas de mayor a menor.	

8.- Encuentran la diferencia entre la máxima y la mínima en los siguientes tres casos:

Temperatura mínima	-8°	-4°	-10°
Temperatura máxima	-3°	0°	-1°
Diferencia de temperatura			

9.- Si pierdes 15 láminas en un juego y 18 láminas en otro. ¿Cuántas láminas has perdido en total?

10.- Un equipo de fútbol tiene 8 goles a favor y en otro partido hizo 5 goles más ¿Cuántos goles tiene en total?

**11.- Un submarino descendió 46 metros y luego subió 18 metros. ¿ A qué profundidad se encuentra?**

**12.- Santiago tuvo ayer una temperatura de  $3^{\circ}$  bajo 0 en la mañana y en la tarde subió  $18^{\circ}$ . ¿Cuál fue la temperatura alcanzada?**

**13.- Una sustancia química que está a  $5^{\circ}$  bajo cero se calienta en un mechero hasta que alcanza una temperatura de  $12^{\circ}$  sobre cero. ¿Cuántos grados subió?**

**14.- María deposita el lunes, en su libreta de ahorros, cuyo capital ascendía a \$123.000, la cantidad de \$12.670. El miércoles por una urgencia, realiza un giro de \$ 56.000. ¿Cuál es el nuevo capital que posee? Escribe la operación utilizando números enteros.**

**15.- Cuántos años transcurrieron desde la muerte de Julio César ( año 44 A.de C.) hasta la caída del Imperio Romano de Occidente ( año 395 D. de C.)**

**16.- Euclídes, geómetra griego, nació en el año 306 A de C y murió en el año 283 A. de C. ¿Qué edad tenía cuando murió?**

**17.- La invención de la escritura data del año 3.000 A de C ¿ Cuántos años han transcurrido hasta hoy?**

**18.- En cada una de las siguientes actividades imagina que partes del número cero, en la recta numérica:**

a) Retrocedes 5 pasos y avanzas 3 pasos. ¿En qué punto te encuentras?	
b) Avanzas 10 pasos y retrocedes 8 pasos. ¿En qué punto te encuentras?	
c) Avanzas 2 pasos y retrocedes 2. ¿En qué punto te encuentras?	
d) Si avanzas 13 pasos. ¿Cuántos pasos debes retroceder para llegar al punto $-5$ ?	
e) Si me encuentro en la posición 3 y retrocedes 6, luego avanzas 8. ¿Dónde te encuentras?	