- Escuela; Escuela Técnica Obrero Argentino
- Docentes: Analía Andrada, Adriana Sánchez, Miguel Mihalich
- Año: 2do año, 1°, 2° y 3° división Ciclo Básico
- Turno mañana y tarde
- Área curricular: Matemática
- Título de la propuesta: Números enteros y operaciones.

GUÍA N° 8

Profe Analía de 2°1°: consultaguiaetoa@gmail.com

Profe Adriana de 2°2°:

Profe Miguel de 2°3°: trabajospracticosmf@gmail.com

IMPORTANTE: recuerda en donde dice Asunto en tu correo, coloca:
Apellido y Nombre – Curso - Escuela

Actividades 1

- a) **Dados los siguientes números 13, -2; 0; 6; -10; -25**
- 1) Obtene el valor absoluto de los números enteros dados.
 - 2) Representa en la recta numérica los números dados.
 - 3) Ordena los números del punto **a**, en forma decreciente
- b) Completa con < (menor que) o > (mayor que)
- 1) -1 _____ -12
 - 2) -6 _____ $+8$
 - 3) $+12$ _____ 0
 - 4) $+13$ _____ -5
 - 5) -12 _____ $|-8|$

Actividades 2

- c) Resuelve las siguientes operaciones

SUMA	RESTA
$(-4) + (+5) =$	$(-15) - (-3) =$
$(+6) + (+3) =$	$(-8) - (+4) =$
$(-22) + (17) =$	$(+3) - (-7) =$
$(+6) + (+5) =$	$(-11) - (+6) =$
$(-12) + (+7) =$	$(+8) - (-5) =$
$(+7) + (+12) =$	$(-1) - (-13) =$

$(+ 15) + (- 2) =$	$(+7) - (+ 5) =$
$(- 20) + (+ 20) =$	$(- 5) - (+ 8) =$
$(+ 9) + (- 2) =$	$(+9) - (+ 5) =$

Actividad 3

a) En la tabla, figuran algunos hechos históricos.

Hechos históricos	Año
Se establece la República en Roma.	- 509
Cae el Imperio Romano de Occidente en poder de los invasores.	476
Comienza la Primera Guerra Púnica.	-264
Grecia es convertida en provincia romana.	-146
Augusto toma el título de Emperador.	-27
Trajano asume como Emperador.	98
Se divide el Imperio en Imperio de Oriente e Imperio de Occidente.	395

Calcular y responder.

- La primera Guerra Púnica duró 23 años. ¿En qué año terminó?
- Augusto murió 41 años después de lograr el título de Emperador, ¿en qué año murió?
- ¿Cuánto años pasaron desde que en Roma se estableció la República hasta que Grecia fue anexada como provincia romana?
- ¿Cuántos años pasaron desde que Augusto asumió como Emperador hasta la caída del Imperio Romano de Occidente?
- ¿Cuántos años pasaron desde que se establece la República hasta que se divide el Imperio?

Actividad 4

a) La tabla muestra los movimientos del ascensor de un edificio de oficinas.

Completar la misma .

Parte de	Se desplaza	Llega a
7	9 pisos hacia abajo	
-3	5 pisos hacia arriba	
-2	1 piso hacia abajo	
-5	4 pisos hacia arriba	

	6 pisos hacia arriba	0
	7 pisos hacia abajo	-4
6		-2
-6		4
-1		-3

Actividad 5

a) Calcula las siguientes sumas de números enteros

a. $(+2) - (-9) - (-8) - (-8) =$

b. $(+4) + (-7) - (+2) + (+1) =$

c. $(+2) - (+8) + (-5) - (-3) - (+1) =$

d. $(-1) + (-1) + (-5) - (+7) + (-7) =$

b) Realiza las siguientes operaciones.

a) $(+7) \cdot (+2) =$

b) $(+12) \cdot (-3) =$

c) $(-10) \cdot (+10) =$

d) $(-5) \cdot (+8) =$

e) $(-1) \cdot (-1) =$

f) $(+5) \cdot (+20) =$

c) Calcula las operaciones aplicando la regla de los signos.

MULTIPLICACIONES	DIVISIONES
a) $(+12) \cdot (-3) =$	g) $(-20) : (-10) =$
b) g) $(-1) \cdot (-18) =$	h) $(-77) : (-11) =$
c) $(+6) \cdot (-6) =$	i) $(+80) : (-8) =$
d) $(+10) \cdot (+4) =$	j) $(-9) : (-3) =$
e) $(-9) \cdot (+8) =$	k) $(+35) : (+5) =$
f) $(-12) \cdot (+5) =$	l) $(-100) : (+25) =$

Actividad 6

Resuelve los siguientes Problemas.

- a) Una persona nació en el año 17 antes de Cristo y se casó en el año 24 después de Cristo. ¿A qué edad se casó?
- b) En el año 31 después de Cristo una persona cumplió 34 años. ¿En qué año nació?
- c) Una persona nació en el año 2 antes de Cristo y se casó a los 25 años ¿En qué año se casó?
- d) El termómetro marca ahora 7°C después de haber subido 15°C . ¿Cuál era la temperatura inicial?
- e) Hace una hora el termómetro marcaba -2°C y ahora marca 2°C . LA temperatura ¿ha aumentado o ha disminuido? ¿Cuánto ha variado?
- f) Por la mañana un termómetro marcaba 9° bajo cero. La temperatura baja 12°C a lo largo de la mañana. ¿Qué temperatura marca al mediodía?.
- g) El ascensor de un edificio está en el sótano 1 y sube 5 pisos hasta que se para. ¿A qué planta ha llegado?

Director: Téc. Jorge Grosso