

Liceo de Adultos Jacques Cousteau

Asignatura: Matemática

Curso: Primer Nivel Medio "A"

Profesor: Alejandro Gómez

Correo: **elprofemateprimernivel@gmail.com**

### **Instrucciones Guía 1 de Aprendizaje Remoto (Unidad Cero)**

1. Revisa este link <https://www.portaleducativo.net/octavo-basico/824/operaciones-numeros-enteros>
2. La guía se realiza en forma individual.
3. Revisa la pauta de evaluación para que sepas como se calificará.
4. Para dudas comunícate a mi correo, lunes, martes, viernes de las 10 a 14 horas. Mi correo es **elprofemateprimernivel@gmail.com**
5. Plazo de entrega: lunes 30 de marzo
6. Puedes responder en la misma guía, en otra hoja Word o en una hoja de cuaderno donde puedas enviar el **desarrollo completo** del ejercicio sacando una foto a dicho ejercicio.
7. Esta guía será tu primera nota en el libro de clase. (coeficiente 1)
8. No olvides escribir tu nombre y curso
9. La guía consta de 27 puntos en total: 1 punto por fecha de entrega, 1 punto por orden, 2 puntos de la pregunta 1 a la 8 y 3 puntos a cada problema de planteo.

**Pauta de Evaluación**

Indicadores	Criterios	
	Lo logra	No lo logra
1.1 Efectúa suma de números enteros de manera correcta.		
1.2 Efectúa resta de números enteros de manera correcta.		
1.3 Ocupa correctamente la regla de los signos.		
1.4 Resuelve correctamente el uso de paréntesis.		
1.5 Respeta correctamente el orden de operaciones.		
1.6 Llega al resultado correcto.		
2.1 Plantea el problema de forma correcta.		

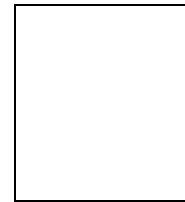
## Guía Aprendizaje Remoto

Nombre: \_\_\_\_\_

Nota:

Curso: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_



Operaciones combinadas con números enteros

I Calcula los siguientes ejercicios escribiendo el desarrollo paso a paso de la manera más ordenada posible. Ocupa tu cuaderno si es necesario:

1)  $25+45-16-45-40=$

2)  $-36+25-65+56-16=$

3)  $-10-5+(-16-45)=$

4)  $--35-5-(-16-45+45)=$

5)  $-8-(-4)\cdot 4=$

6)  $-12:2+-8=$

7)  $12--2+-8=$

8)  $12-(-15-5)\cdot 2=$

## II Resolución de Problemas (números enteros)

1. Una cámara de frío se encuentra a  $-16^{\circ}\text{C}$ . Si cada 5 minutos desciende  $2^{\circ}\text{C}$ .  
¿Qué temperatura tendrá al cabo de 25 minutos?

2. Una piscina tiene 1.380 lt. de agua, si se vacía a razón de 230 lt por hora.  
¿Cuántas horas demorará en vaciarse?

3. En un juego de cartas un jugador A obtiene 34 puntos a favor y 16 puntos en contra. Un jugador B obtiene 44 puntos a favor y 20 en contra. Para encontrar el ganador, a los puntos a favor se le restan los puntos en contra y quien tenga mayor puntaje es el ganador. ¿Cuál de los dos ganó el juego?