

Guía Pedagógica

Área Curricular: Matemática

Curso: 1° Año

Nivel: Secundario de Adultos

Turno: Noche

Docente: Cintia Vanina Burgoa

Contenido: Números Enteros (Z). Suma Algebraica. Supresión de paréntesis, corchetes y llaves. Multiplicación y División. Potenciación y Radicación. Propiedades

Alumnos en las siguientes actividades encontrarán ejercitación de los temas aprendidos en las guías realizadas con anterioridad.

1) Resuelve las siguientes sumas algebraicas

a) $-35 + 45 - 65 + 15 - 21 + 9 - 34 + 26 =$

b) $15 - 87 + 73 - 41 - 92 + 12 =$

2) Resuelve las siguientes sumas algebraicas con (), [] y { }

a) $\{ -[-18 + 20 - (6 - 10) + (-9 + 1)] \} =$

b) $-12 - \{ 5 + [-7 - 5 + (2 - 6)] + 20 \} =$

3) Completa los siguientes cuadros

.	(-12)	12	(-32)	2
(-3)	36			
9				
(-1)				-2
13				

:	(-5)	1	(-2)	5
100	-20			
(-20)				
40		20		
(-60)				

CENS "Valle Fértil
1° Año
Espacio Curricular: Matemática

4) Resuelve las siguientes potencias y raíces

a) $(-2)^4 =$

b) $(-5)^3 =$

c) $(-7)^2 =$

d) $(-1)^7 =$

e) $(-11)^0 =$

f) $8^2 =$

g) $\sqrt{36} =$

h) $\sqrt[3]{-64} =$

i) $\sqrt{-81} =$

j) $\sqrt[4]{256} =$

k) $\sqrt[6]{64} =$

l) $\sqrt[7]{1} =$

5) Resuelve aplicando Propiedades

a) $(-3)^2 \cdot (-3)^2 \cdot (-3) =$

b) $(-5)^8 : (-5)^6 =$

c) $((-2)^2)^3 =$

d) $(4 \cdot 3)^2 =$

e) $(10 : 2)^2 =$

f) $\sqrt{\sqrt{81}} =$

g) $\sqrt[3]{(-27) : (-1)} =$

h) $\sqrt{100 \cdot 16} =$

i) $\sqrt[3]{8 \cdot 125} =$

j) $\sqrt[3]{-64 : 8} =$

Director: Prof.: Juan Carlos Costa