

Guía Pedagógica

Área Curricular: Matemática

Curso: 1° Año

Nivel: Secundario de Adultos

Turno: Noche

Docente: Cintia Vanina Burgoa

Contenido: Números Enteros (Z)

1) Describe tres situaciones en las que se hace necesario el uso de números negativos.

- a) _____
- b) _____
- c) _____

2) Asocia un número positivo o negativo a cada uno de los enunciados siguientes:

- a) Mercedes tiene en el banco 2 500 pesos. _____
- b) Miguel debe 150 pesos. _____
- c) Vivo en el séptimo piso. _____
- d) Tengo el coche estacionado en el segundo sótano. _____
- e) El termómetro marca 18 °C. _____
- f) El termómetro marca tres grados bajo cero. _____
- g) Tengo un billete de 10 pesos. _____
- h) Debo 2 pesos a un amigo. _____
- i) El buzo está nadando a 20 m de profundidad. _____
- j) El avión está volando a 9.500 metros de altura. _____
- k) La ciudad se encuentra a 800 m sobre el nivel del mar. _____

3) Representa en la recta numérica.

-7, 4, -1, 7, +6, - 4, -5, 3, -11

CENS "Valle Fértil
1° Año
Espacio Curricular: Matemática

4) Copia y coloca el signo $<$ o el signo $>$ según corresponda.

- a) $(+8) \dots (+3)$
- b) $(-8) \dots (+3)$
- c) $(+8) \dots (-3)$
- d) $(-2) \dots (-5)$
- e) $(+2) \dots (-5)$
- f) $(-2) \dots (+5)$

5) Resuelve las siguientes sumas y restas con números enteros.

- a) $-36 + 45 =$
- b) $89 - 136 =$
- c) $-78 - 258 =$
- d) $65 + 456 =$
- e) $-257 + 387 =$

6) Resuelve las siguientes sumas algebraicas.

- a) $-36 + 54 - 7 - 18 + 47 + 60 =$
- b) $78 + 25 - 1 + 39 - 42 - 56 + 3 =$

7) Resuelve suprimiendo paréntesis, corchetes y llaves.

- a) $17 - \{ 6 + 3 - [-7 + 3 + (-3 + 8 - 5) + 6 - 1] + 6 \} + 3 =$
- b) $-4 + 5 - \{ 3 + 4 - 5 - [7 + (6 + 4) - 7 - 6] + 4 \} =$