



*Colegio*  
*Virginia Bravo*  
CORMUN RANCAGUA

# **CLASE N°1**

## **Primer Trimestre**

### **MATEMÁTICA**

### **SEPTIMO AÑO**

### **BÁSICO**



*Colegio*  
*Virginia Bravo*  
CORMUN RANCAGUA

# BIENVENIDOS!!

**Espero que se encuentren muy bien en sus casas junto a sus familias.**

**¡Hoy tenemos la maravilla oportunidad**

**De nutrirnos de nuevos conocimientos!**

**¿Están listos para sumergirse en el mágico mundo de las matemáticas????**



*Colegio*  
*Virginia Bravo*  
CORMUN RANCAGUA

# **“NO IMPRIMIR”**

## **CLASE N°1**

**+Fecha: 10 de Marzo del 2021**

**Profesora : Crisbel Bonilla C.**

**Habilidades: Comprender, relacionar y representar.**

**OA: 1**



*Colegio*  
*Virginia Bravo*  
CORMUN RANCAGUA

# OBJETIVO DE LA CLASE :

Reconocer, en contextos cercanos,  
al conjunto de los números  
enteros y su relación con los  
números naturales .



*Colegio*  
*Virginia Bravo*  
CORMUN RANCAGUA

**INICIEMOS LA CLASE.**

# **NÚMEROS ENTEROS**



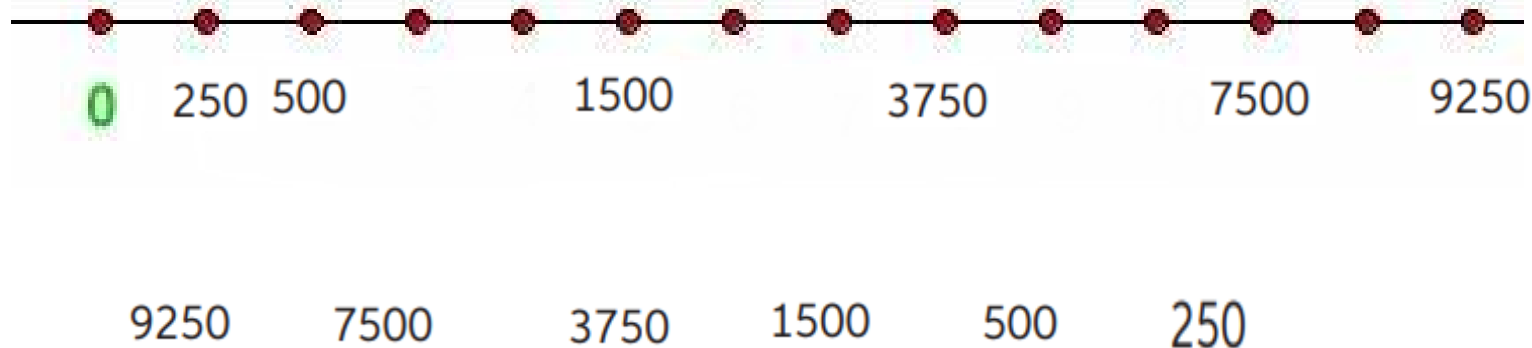
*Colegio*  
*Virginia Bravo*  
CORMUN RANCAGUA

# RECORDEMOS.

Realiza las siguientes actividades para recordar lo que hemos aprendido hasta ahora.

1. Ubica los números en una recta numérica.  
Luego, escríbelos en orden descendente.

3750 – 250 – 7500 – 1500 – 500 – 9250





**Colegio**  
**Virginia Bravo**  
CORMUN RANCAGUA

# AHORA.

## Números enteros ( $\mathbb{Z}$ )

Objetivo: Reconocer, en contextos cercanos, el conjunto de los números enteros y su relación con los naturales.

¿Qué tipos de números conoces?

¿Por qué es importante saber operatoria y propiedades de los números?

Climas de Chile

1. Lee y observa la información. Luego, realiza las actividades propuestas.



Desde el límite norte del país hasta Vallenar (Región de Atacama) se presenta el clima desértico normal.

### Clima desértico normal

- Gran oscilación térmica diaria: alrededor de 30 °C.
- Escasas precipitaciones.
- En la noche, la temperatura puede bajar a menos de 0 °C.



**Colegio**  
**Virginia Bravo**  
CORMUN RANCAGUA

- a. Si en todos los lugares la oscilación térmica fue de  $30^{\circ}\text{C}$ , ¿cuál fue la temperatura mínima de cada uno?
  - b. Describe el procedimiento que seguiste para obtener la temperatura mínima de cada lugar: ¿cuál te generó problemas?, ¿cómo lo resolviste?
  - c. En parejas, comparen sus respuestas.
- ¿Has estado en una situación similar a la del cálculo de la temperatura mínima de los géiseres del Tatio? Describe la situación y fundamenta tu respuesta.

← *Oscilación térmica:  
corresponde a la diferencia  
entre las temperaturas máxima  
y mínima.*

En la vida se presentan situaciones como la anterior, que no pueden resolverse con los números naturales y el cero. Por ello, surgieron los números enteros.





*Colegio*  
*Virginia Bravo*  
CORMUN RANCAGUA

# REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS NÚMEROS ENTEROS.

Los números enteros ( $\mathbb{Z}$ ) corresponden a los números naturales (enteros positivos), los enteros negativos y el cero.



Los enteros negativos son siempre antecidos por un signo negativo (-), mientras que los positivos pueden o no llevar el signo +.

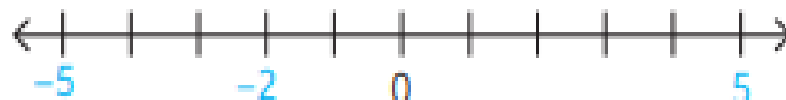


*Colegio*  
*Virginia Bravo*  
CORMUN RANCAGUA

# ¡PRACTIQUEMOS!

2. Representa los siguientes grupos de números en una misma recta numérica. Considera el cero como punto de referencia.

Ejemplo: 5, -5 y -2.



a. -8, 5 y 3.

b. 6, -5 y 1.

c. -3, -5 y 7.

d. -1, -5 y -2.