



FECHA: 16/06/2021

1ºA

## "SAN JOSÉ PROTEGE A NUESTRA FAMILIA"

### COMPRUEBO MIS APRENDIZAJES N°1-NÚMEROS ENTEROS(Z)

Nombre y Apellido:

**Introducción:** A continuación, se te presenta diferentes situaciones problemáticas para que desarrolles, concéntrate y aplica todo lo que aprendiste en la clase de Matemática. Éxitos.

**COMPETENCIA: RESUELVE PROBLEMAS DE CANTIDAD:**

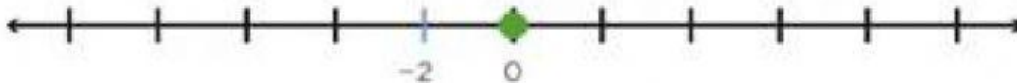
**I. Expresa con números enteros las siguientes situaciones:**

|                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| a.  La temperatura es de 12 grados bajo cero:  |  |
| b.  Cinco metros sobre el nivel del mar:       |  |
| c.  Cuarenta metros bajo el nivel del mar:     |  |
| d.  La temperatura es de 30 grados sobre cero: |  |
| e.  Deber cinco mil soles:                    |  |
| f.  Tener 60 soles:                          |  |

**II. Ubica el número entero (negativo y positivo) en la recta numérica:**

a. Marca los puntos indicados en la recta numérica:

Punto -8 y 6

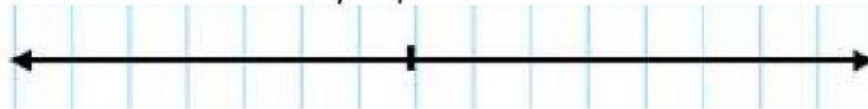


b. Qué número representa el punto azul en la recta numérica:



Prof. Deivis Viena Hernández

c. Matthias afirma -8 e mayor que -2. ¿Estás de acuerdo? Justifica



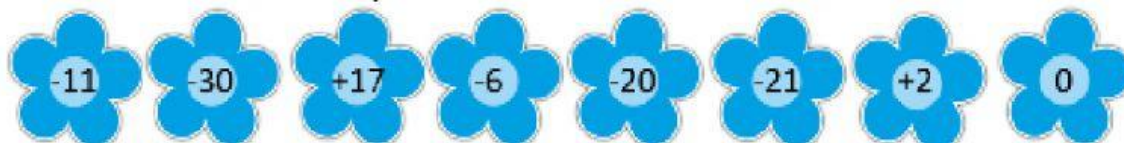
Respuesta: \_\_\_\_\_

d. Sem afirma 6 es mayor que -6. ¿Estás de acuerdo? Justifica



Respuesta: \_\_\_\_\_

III. Ordena los números de mayor a menor:



Ordenando: \_\_\_\_\_

IV. Te presento la situación significativa:

- Al mediodía, en la ciudad de Juanjuí la temperatura fue de  $28^{\circ}\text{C}$ , y al anochecer se registró  $25^{\circ}\text{C}$ , ¿Cuál fue la variación de la temperatura? Respuesta: .....
- De acuerdo con un libro de historia, un personaje nació en el año 35 a. C (antes de Cristo) y murió en el año 15 d. C (después de Cristo) a la edad de 50 años. ¿Es esto realmente posible? ¿Por qué? .....

V. Desarrolla las siguientes actividades paso a paso aplica las estrategias dadas:

- $5 + (-3) - 6 =$
- $14 + (-9) + (-9) =$
- $-1 - 3 - (-9) + (-5) =$

VI. Una familia está compuesta por seis personas, los padres ganan quincenalmente S/1500 cada uno; y compran cada mes un kit de bioseguridad compuesto por: 6 mascarillas de tela, a S/12 cada una; 3 litros de alcohol, a S/12 cada uno; y 4 litros de lejía, a S/8 cada uno, para prevenir el contagio de la COVID-19. Si por la venta mensual de 4 gallinas reciben S/50 por cada una, ¿cuáles son los ingresos y gastos de la familia?

| INGRESOS FAMILIARES                 |          |                    |               |
|-------------------------------------|----------|--------------------|---------------|
| Descripción                         | Unidades | Ingreso por unidad | Ingreso total |
| Sueldo de mamá                      |          |                    |               |
| Sueldo de papá                      |          |                    |               |
| Venta de gallinas                   |          |                    |               |
| Total, ingresos familiares en soles |          |                    |               |
| EGRESOS FAMILIARES                  |          |                    |               |
| Descripción                         | Unidades | Egreso por unidad  | Egreso total  |
| Mascarillas de tela                 |          |                    |               |
| Alcohol                             |          |                    |               |
| Lejía                               |          |                    |               |
| Total, de egresos de la familia     |          |                    |               |

Prof. Deivis Viena Hernández

FECHA: 16/06/2021

Responde:

- a. ¿A cuánto asciende el ingreso mensual de la familia? .....
- b. ¿Cuánto dinero (Egreso) gasta la familia mensualmente? .....
- c. ¿Cuánto dinero queda mensualmente para el ahorro familiar? .....
- d. ¿Cuánto invierte la familia por el kit de bioseguridad para proteger la salud respiratoria? .....

Prof. Deivis Viena Hernández