

**UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR BILINGÜE ECOMUNDO**

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

Curso: \_\_\_\_\_ PARALELO: A - B

Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

**LECCIÓN 1: Números Enteros y Racionales****1** Observa la tabla y responde las preguntas.

|                | <b>Temperatura máxima</b> | <b>Temperatura mínima</b> |
|----------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 de diciembre | 13 °C                     | -4 °C                     |
| 2 de diciembre | 11 °C                     | -5 °C                     |
| 3 de diciembre | 12 °C                     | -3 °C                     |

a. ¿Qué día se registró la menor temperatura?

---

b. ¿Qué día se registró la mayor temperatura?

---

c. ¿Cuál es la diferencia entre la mayor y menor temperatura?

---

**2** Encuentra el valor de cada operación. Luego relaciona con una línea

a.  $-8 + (-3) =$

b.  $7 + (-6) =$

c.  $-5 + (-3) =$

d.  $9 + (-6) =$

e.  $12 + (-10) =$

3 Efectúa las siguientes operaciones con números enteros. Luego selecciona la correcta:

a.  $-55 + (-11) + 65 + 1 = -2$

b.  $-4 + 8 - (-15) + 4 + (-8) = +15$

A 10x10 grid of squares, each square being approximately 1 cm by 1 cm, intended for drawing or plotting.

#### 4 Simplifica los polinomios de números racionales.

a.  $\frac{2}{7} \div \left( \frac{3}{2} + \frac{1}{7} \right) =$

b.  $\left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{5}\right) =$

$$= -\frac{2}{7} \div \left( -\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right)$$

$$= \left( \begin{smallmatrix} - & + & - \\ \cdot & \cdot & \cdot \end{smallmatrix} \right) \cdot \left( \begin{smallmatrix} - & - & + \\ \cdot & \cdot & \cdot \end{smallmatrix} \right)$$

$$= -\frac{2}{7} \div (-) =$$

$$= (-) \cdot (-)$$

— — — —

—

5 Luciana debe fabricar 315 adornos de Navidad para recolectar fondos para su paseo de fin de año. El primer día elabora  $\frac{1}{3}$  del total de adornos y los dos días siguientes, otros  $\frac{3}{5}$ .

a. ¿Cuántos adornos fabricó el primer día?

**b.** ¿Qué cantidad fabricó los tres primeros días?

c. ¿Cuántos adornos le faltan por fabricar?

## PRIMER DÍA

$$\boxed{\phantom{00}} \bullet \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

## 2do y 3er DÍA

$$\boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

•

$$\boxed{\quad}$$

## ADORNO QUE FALTAN POR FABRICAR

11