

3. Mi Reflexión Matemática 🧠



La honestidad es tu mejor herramienta para aprender. ¡No hay respuestas correctas o incorrectas aquí, solo tus propias ideas!

3. ¿Qué parte de la clase de hoy te pareció más confusa o difícil de entender?

4. ¿Hubo algún momento de '¡Ajá!' en el que por fin entendiste algo que antes no tenías claro? ¿Qué fue?

4. Representación Creativa 🎨

5. Inventa tu propio símbolo matemático. Ya sabemos que $=$ significa igual y \neq significa diferente. Dibuja un nuevo símbolo que signifique '**casi igual a**' y explica por qué elegiste ese diseño.

6. Dibuja una **recta numérica** rápida que vaya del -5 al +5. Luego, coloca una estrella (★) en el número que mejor represente tu nivel de energía en este momento (donde -5 es 'me duermo' y +5 es '¡listo para correr una maratón!').

5. Práctica de Relaciones de Orden

7. Escribe $,$ $,$ o $>$ para comparar los siguientes números enteros: -15 y -8 .

8. Compara los siguientes decimales usando $,$ $,$ o $>$: 3.14 y 3.41 .

9. Compara las siguientes fracciones usando $,$ $,$ o $>$: $2/5$ y $4/10$.

10. Compara una fracción y un decimal usando $,$ $,$ o $>$: $3/4$ y 0.8 .

11. Ordena de **menor a mayor** los siguientes números: 2.5 , -3 , 0 , -1.2 , 4 .

12. En la cumbre del volcán Cayambe la temperatura es de -4 °C y en el Cotopaxi es de -7 °C. ¿Qué temperatura es **mayor** (más cálida)?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
13. Verdadero o Falso: "El número cero es menor que cualquier número negativo". Justifica brevemente tu respuesta.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
14. El volcán Antisana mide 5704 m y el volcán Sangay 5230 m. Representa esta relación matemática usando los nombres de los volcanes y el símbolo correcto (o).

15. Si dibujas una recta numérica, ¿qué número se encuentra exactamente en el medio de -2 y +2?

16. ¿Qué número representa una distancia mayor desde el cero en la recta numérica (mayor valor absoluto): -10 o +8?

Answer Key

1. Explicación Extraterrestre 🤪

Answer:

Los símbolos nos ayudan a comparar cantidades. Por ejemplo, la boca abierta señala al número más grande, como decir que comer 5 empanadas (5) es mayor que comer 2 (>).

2. Conexión Ecuatoriana 🌋

Answer:

En el mercado, si un casero vende la libra de tomates a \$1.25 y otro a \$1.50, uso los decimales para saber cuál es más barato ($\$1.25 < \1.50).

5. Práctica de Relaciones de Orden 🧮

Answer:

$$-15 < -8$$

Answer:

$$3.14 < 3.41$$

Answer:

$$2/5 = 4/10$$

Answer:

$$3/4 < 0.8 \text{ (ya que } 3/4 \text{ es } 0.75)$$

Answer:

$$-3, -1.2, 0, 2.5, 4$$

Answer:

-4°C es mayor que -7°C porque está más cerca del cero.

Answer:

Falso. El cero es mayor que cualquier número negativo porque se encuentra a la derecha de ellos en la recta numérica.

Answer:

$$\text{Antisana} > \text{Sangay} \text{ (o } 5704 > 5230)$$

Answer:

-10 (su distancia o valor absoluto es 10, que es mayor que 8).