

COLEGIO SANTA ROSA DE LIMA

Trabajo Practico Evaluativo - Integrativa de Matemática

Año: 2024

Curso: 3ºA

Profesora: Bioing. Celeste Ricciardi

Evaluación escrita integrando lo visto en el segundo cuatrimestre. Expresiones Algebraicas. Ecuaciones e Inecuaciones con números racionales. Grafico en la Recta numérica.

Alumno: **Valentino Núñez**

1. Resolver las Expresiones algebraicas

a) $2x - \left(\frac{2}{3}x^2 - \frac{1}{2}x\right) + \frac{1}{6}x^2 =$

b) $\frac{9}{2}a + b - \frac{7}{3}a - \frac{3}{5}b =$

2. Aplicar la propiedad distributiva y resolver

a) $7t^3 + t^2 \cdot (2t + 3t) =$

b) $5ab - 3a \cdot \frac{1}{2}b =$

c) $\frac{3}{2}b^2 \cdot (4b + \frac{1}{3}b^3 - 2b^2) =$

3. Sacar factor común

a) $9ab + 3b^2a - 36a^3b^3$

b) $56x^4 + 14x - 7x^5$

4. Resolver las siguientes ecuaciones

a) $\frac{7}{2} \cdot \left(\frac{4}{5}x + \frac{3}{7}\right) + 2 = \frac{5}{2} - \frac{2}{5}$

b) $\frac{5x+4}{10} + 0,5 \cdot (x+3) = 2 \cdot \left(x - \frac{2}{5}\right)$

5. Resolver las siguientes Inecuaciones y **graficar** la solución en la recta numérica.

a) $2 \cdot \left(2 - \frac{5}{4}x\right) \geq 6 - 2 \cdot \left(-\frac{15}{2}x - \frac{1}{4}\right)$

b) $\frac{2+3}{5} + 13 \leq 2(-3x - 5) \leq 22$



Preguntas de Metacognición

¿Cómo evalúas tu comprensión del tema estudiado hoy?	<ul style="list-style-type: none">- Entendí completamente- Entendí la mayor parte- Entendí sólo una parte- No entendí
¿Qué estrategias utilizaste para aprender este contenido?	<ul style="list-style-type: none">- Atendí la explicación del docente- Hice resúmenes o esquemas- Estudié con un compañero- Busqué información adicional
¿Qué harías diferente la próxima vez para mejorar tu aprendizaje?	<ul style="list-style-type: none">- Dedicar más tiempo al estudio- Pedir ayuda al profesor o a un compañero- Hacer más preguntas durante la clase- Realizar más actividades
¿Qué parte del tema te resultó más difícil de entender?	<ul style="list-style-type: none">- Ninguna- Una pequeña parte- Varias partes- Todo el tema
¿Podrías explicar el tema a un compañero o familiar?	<ul style="list-style-type: none">- Sí, completamente- Sí, en parte- No, pero lo intenté- No, no lo intenté