

Nombre y apellido:

Criterios de evaluación:

- Interpretación correcta de las consignas
- Aplicación adecuada y rigurosa de los conceptos vistos durante el año
- Resolución coherente de las situaciones problemáticas.
- Claridad, completitud y precisión de los desarrollos solicitados y en las respuestas
- Traducir situaciones problemáticas a lenguaje simbólico
- Utilización del lenguaje específico

1) Resolver analítica y gráficamente el siguiente sistema de ecuaciones. Clasificarlo.

$$\begin{cases} 2y + 2 = x \\ \frac{1}{2}y = -x + 2 \end{cases}$$

2) Resolver el cálculo combinado: $\sqrt{(3^{-2} + 0, \hat{6}) : \frac{1}{7} - (1,5 - \frac{5}{6})^2} - 2, \hat{6} =$

3) Resolver aplicando propiedades de la radicación. Escribir el resultado de la manera más simplificada.

a) $^{10}\sqrt{2^8} \cdot ^{15}\sqrt{2^9} \cdot ^{20}\sqrt{2^{12}} =$

b) $\sqrt{\sqrt{3}} \cdot \sqrt[4]{3} \cdot \sqrt[8]{9^2} =$

4) Resolver la ecuación: $2,5x - 0, \hat{5} = 0, \hat{6} \cdot (\frac{5}{3}x + 1,75) - \frac{5x-2}{9} =$

5) Resolver la siguiente operación: $4x(2 - 5x + 6x^2) - (4x - 1)^2 - 5x^2(-2x + 3) =$

6) Plantear y resolver el siguiente problema mediante un sistema de ecuaciones: “el lunes Carmen compró $\frac{1}{2}$ kilo de frutillas y 2 kilos de kiwi por \$32. El martes compró 2kg. De frutillas y 3 kilos de kiwi y pagó \$70,50. ¿Cuánto cuesta el kilo de frutillas? ¿Y el de kiwis?”

Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4	Punto 5	Punto 6	Puntaje obtenido
/2	/1	/2	/2	/1,5	/1,5	10