

## COLEGIO SANTA ROSA DE LIMA

Actividades de Repaso

Año: 2025

Curso: 3° B

Profesora: María Lourdes Muñoz

Alumno:

Contenidos: Repaso de 2° Año



**Actividad 1:** Resuelve el siguiente cálculo combinado, aplicando propiedades cuando sea posible.

$$\sqrt{1 - 0,5} - (1,5)^{-2} + \left(\frac{5}{18} - 0,7\right) \cdot 2,4 =$$

**Actividad 2:** Respondan las siguientes preguntas.

a) ¿Es cierto que  $\sqrt{-25}$  no tiene solución? ¿Por qué?

b) ¿Es verdad que  $(\sqrt[4]{81})^2$  es igual a  $\sqrt{81}$ ? ¿Por qué?

**Actividad 3:** Completen el siguiente cuadro.

Número	Opuesto	Anterior	Siguiente	Módulo
-11				
	4			
		-5		
			0	

**Actividad 4:** Resuelvan los siguientes ejercicios combinados aplicando propiedades.

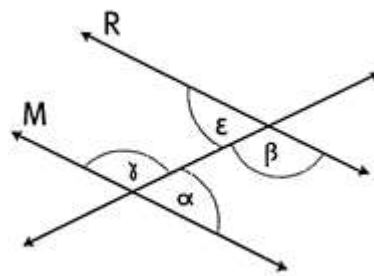
a)  $\sqrt{-6^2 + 10^2} - 12 : (-2)^2 + (7 - 9)^4 =$

b)  $\sqrt{23 \cdot 3 + 10^2} + [(-9)^3 : (-9)^2] - (5 - 6 \cdot 2) =$

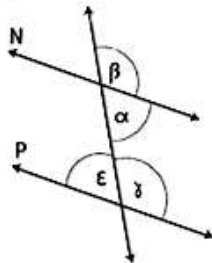
c)  $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{5}\right)^{-1} : \frac{5}{14} + \sqrt{2 - \frac{7}{16}} - \left(\frac{2}{7}\right)^{-2} =$

**Actividad 5:** Calcula el valor de cada ángulo en la siguiente figura.

$$\begin{cases} \hat{\gamma} = 6x - 30^\circ \\ \hat{\beta} = 3x + 39^\circ \\ M // R \end{cases}$$



$$\begin{cases} \hat{\beta} = 106^\circ 43' 17'' \\ N // P \end{cases}$$



$\hat{\alpha} =$  \_\_\_\_\_

$\hat{\epsilon} =$  \_\_\_\_\_

