



COLEGIO SANTA ROSA DE LIMA

Repaso para la Evaluación Integradora de Matemática

Año: 2025

Curso: 3° B

Profesora: María Lourdes Muñoz

Evaluación de: Función Lineal: Ecuación, Características y Representación gráfica. Expresiones algebraicas. Operaciones y ejercicios combinados con expresiones algebraicas.

Actividad 1: Dadas las siguientes ecuaciones lineales, construye una tabla de valores, y luego representa en un gráfico:

a) $y = -\frac{5}{4}x + 1$

b) $y = 2x$

Actividad 2: Graficar sin tabla de valores. Luego indicar en el gráfico:

- Ordenada
- Pendiente
- Raíz
- Crecimiento

a) $y = -1x - 2$

b) $y = \frac{2}{3}x$

Actividad 3: Analizar el monomio dado y completar el siguiente cuadro.

Monomio	Grado	Parte literal	Coficiente
$-\frac{1}{3}m^2f^3y$			
$4x^7r^6$			
$-0,3b^2ck^3$			
$9m^5hf^4$			



Actividad 4: Resuelve las siguientes operaciones.

a) $4f^3 + 41f + 7f^3 + 9f + 14f^3 =$

b) $30m^3 - 21m - 7m^3 + 5m + m =$

c) $40g \cdot 3g^{13} =$

d) $20p^{20} : 5p^8 =$

Actividad 5: Indique cuál de las siguientes igualdades muestran una proporción.

1) $\frac{3}{7} = \frac{6}{14}$

2) $\frac{5}{9} = \frac{3}{25}$

Actividad 6: Completar con el número que verifique a cada una de las siguientes proporciones.

1) $\frac{3}{x} = \frac{6}{8}$

2) $\frac{x}{12} = \frac{5}{8}$