**Temario de Contenidos a Evaluar Matemática de septiembre**

**Jorge Figueroa Pacha**

|  |  |
| --- | --- |
| Curso | 6to A |
| Unidad 1  | * Conjunto Numérico Números Naturales
	+ **Múltiplos y Factores**
	+ **Números Primos y Compuestos**
	+ **Operatoria combinada de números naturales**
	+ **Mínimo común Múltiplo**
	+ **Problemas relacionados con Naturales**
* Fracciones
	+ **Representación Grafica de Fracciones**
	+ **Operatoria con fracciones (Sumas y restas con igual y distinto denominador)**
	+ **Problemas relacionados con fracciones**
	+ **Tipos de fracciones y Conceptos básicos (amplificar y simplificar)**
	+ **Número Mixto y transformación de Mixto a fracción y viceversa**
	+ **Ubicación de fracciones en la recta numérica**
 |
| Unidad 2 | * Conceptos básicos del algebra
	+ - * **Partes de un término algebraico**
			* **Identificar grado y multigrado**
			* **Clasificación de expresiones algebraicas**
			* **Reducción de términos semejantes simples**
 |

Desglose de la prueba:

* 5 preguntas sobre conceptos y operatoria con Números naturales
* 5 Preguntas sobre conceptos y operatoria Fracciones
* 5 Preguntas conceptos y operatoria sobre los conceptos básicos del Algebra
* 5 Preguntas relacionados con problemas fracciones o números naturales

|  |  |
| --- | --- |
| Curso | 7mo B |
| Unidad 1  | * Números enteros
	+ **Orden de números enteros**
	+ **Operaciones de números enteros (suma y resta)**
	+ **Valor Absoluto**
	+ **Problemas con números enteros**
* Números Fracciones
	+ **Operatoria con fracciones (Suma, Resta, multiplicación y división)**
	+ **Transformación de decimal finito a fracción y viceversa**
	+ **Problemas con Fracciones**
* Porcentaje
	+ **Representación grafica**
	+ **Calculo de porcentajes simples**
	+ **Calculo de porcentaje aplicando ley de tres simples**
	+ **Problemas relacionados con porcentaje**
 |
| Unidad 2 | * Algebra Conceptos básicos
	+ **Lenguaje algebraico**
	+ **Valorización de términos algebraicos**
	+ **Clasificación de expresiones algebraicos**
	+ **Reducción de términos semejantes**
	+ **Problemas con Lenguaje algebraico**
* Ecuaciones
	+ **Problemas con ecuaciones y ejercicios**
 |

Desglose de la prueba:

* 4 preguntas sobre conceptos y operatoria con Números Enteros
* 4 Preguntas sobre conceptos y operatoria Fracciones
* 4 Preguntas conceptos y operatoria sobre Porcentaje
* 4 Preguntas conceptos y operatoria sobre Conceptos básicos del algebra
* 4 Preguntas relacionados con problemas de ecuaciones , números enteros, fracciones o porcentaje

|  |  |
| --- | --- |
| Curso | 8vo B |
| Unidad 1  | * Números enteros
	+ **Operaciones de números enteros (Suma , Resta, Multiplicación, División y Paréntesis)**
	+ **Ejercicios combinados**
	+ **Problemas con números enteros**
* Potencias
	+ **Potencias y sus Propiedades**
	+ **Multiplicación y División de potencias**
* Raíz Cuadrada
	+ **Calculo de raíces cuadradas exactas**
	+ **Estimación de raíces**
 |
| Unidad 3 | * Teorema de Pitágoras
	+ **Calculo de lados de triangulo aplicando teorema de Pitágoras**
	+ **Problemas de aplicación utilizando teorema de Pitágoras**
 |

Desglose de la prueba:

* 5 preguntas sobre operatoria y problemas con Números Enteros
* 5 Preguntas sobre conceptos y Propiedades de Potencias
* 5 Preguntas conceptos y estimación de Raíces
* 5 Preguntas relacionados con problemas aplicando el Teorema de Pitágoras