



Dirección Académica

**Contenidos Prueba de Síntesis
Primer semestre 2019**

Asignatura: Matemática

NIVEL: VII Básico

Nombre Unidad: Números Enteros	Indicadores de evaluación
Contenidos: 1. Valor absoluto, concepto de Números enteros y sus propiedades	1.1 Identifican y aplican el concepto de valor absoluto y propiedades de los números enteros (3)
2. Operatoria con números enteros (adición, sustracción, multiplicación y ejercicios combinados) y problemas	2.1 Resuelven ejercicios de operatoria de números Enteros, aplicando la prioridad en las operaciones. (4)
	2.2 Resuelven problemas de la vida cotidiana usando números Enteros. (3)
Total de preguntas:	10

Nombre Unidad: Ecuaciones	Indicadores de evaluación
Contenidos: 3. Ecuaciones en Z	3.1 Resuelven ecuaciones en Z (5)
	3.2 Comprueban posibles soluciones a una ecuación (2)
Total de preguntas:	7

Nombre Unidad: Potencias.	Indicadores de evaluación
Contenidos: 4. Potencias de base Entera y exponente Cardinal.	4.1 Calculan potencias de base entera y exponente Cardinal y aplican propiedades de potencias para resolver ejercicios. (5)
	4.2 Resuelven ejercicios, aplicando operatoria combinada y potencias (3)
	4.3 Resolver problemas de operatoria combinada, aplicando las propiedades de las potencias. (3)
Total de preguntas:	11

Nombre Unidad: Racionales	Indicadores de evaluación
Contenidos: 5. Orden en Q y conceptos previos.	5.1. Ordenan y comparan dos o más números racionales (2)
6. Operatoria y problemas en Q	6.1 Resuelvan adiciones y sustracciones de números racionales, y transforman fracciones impropias a número mixto y viceversa. (2)
	6.2 Resuelven multiplicaciones y divisiones de números racionales. (2)
	6.3 Resuelven ejercicios de operatoria de números Racionales, aplicando la prioridad en las operaciones (3)
	6.4 Resuelven problemas ocupando números Racionales (3)
Total de preguntas:	12