

Temario Prueba de Nivel: Matemática

18 de julio 2024

Curso: 8° año Básico A, B, C, D, E
Asignatura: Matemática
Profesores/as: Jorge Gálvez – Hilda González – Hugo Moreno

OA	Indicadores de evaluación	Dónde estudio
OA1	• Distinguen entre el signo de números enteros y el símbolo de la adición o la sustracción. • Resuelven problemas en contextos cotidianos, de manera mental y de manera algebraica. • Representan la multiplicación por -1 de manera concreta; por ejemplo: -con situaciones o procesos inversos (estar en contra de, etc.). • Desarrollan la regla de los signos en ejemplos concretos. + • + = + + • - = - - • + = - + • - = + • Representan la multiplicación de números enteros positivos y negativos de forma pictórica o simbólica. • Aplican la regla de los signos de las multiplicaciones y de las divisiones en ejercicios rutinarios. • Representan, de forma concreta o pictórica, la división de un número negativo por un número natural. • Multiplican números enteros positivos y/o negativos, utilizando la multiplicación de números naturales y la regla de los signos. • División de números enteros.	• Cuaderno de la asignatura. • Guía de repaso Prueba de Nivel • Texto Manual Matemática 8, páginas: 20 a 33 • Texto Actividades Complementarias Matemática 8°, páginas: 4 a 15.

	Resuelven problemas cotidianos que requieren la multiplicación o división de números enteros.	
OA2	- Escriben equivalencias entre fracciones y números decimales. - Calculan la suma o diferencia de fracciones y decimales. - Resolver problemas asociados a fracciones y decimales. - Resuelven problemas que involucren la multiplicación y la división de números racionales. - Realizan ejercicios rutinarios que involucren las cuatro operaciones con fracciones y decimales.	- Cuaderno de la asignatura. - Guía de repaso Prueba de Nivel. - Texto Manual Matemática 8°, páginas: 42 a 69. - Texto Actividades Complementarias Matemática 8°, páginas: 16 a 37.
OA3	- Representan potencias de base y exponente natural hasta 3 en forma simbólica. - Representan simbólicamente la multiplicación de potencias de igual base o de igual exponente natural hasta 3. - Representan la división de potencias de igual base o de igual exponente natural hasta 3.	- Cuaderno de la asignatura. - Guía de repaso Prueba de Nivel. - Texto Manual Matemática 8°, páginas: 78 a 91. - Texto Actividades Complementarias Matemática 8°, páginas:38 a 47.
OA4	- Estiman el valor numérico de raíces cuadradas de números naturales. - Estiman en cm, hasta el primer decimal, el largo de un cuadrado cuya área en cm^2 no tiene un número cuadrado, y comparan la estimación con multiplicación por sí mismo	- Cuaderno de la asignatura. - Guía de repaso Prueba de Nivel. - Texto Manual Matemática 8°, páginas: 94 a 99. - Texto Actividades Complementarias

		Matemática 8°, páginas:48 a 53.
--	--	------------------------------------

Departamento de Matemática CVD