



PLAN DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO 2023

ÁREA: MATEMÁTICAS	GRADO: OCTAVO	PERIODO: UNO
PROFESOR: LUIS ALONSO VARGAS RESTREPO	FECHA DE ENTREGA:	

INDICADORES DE DESEMPEÑO EN LOS CUALES EL ESTUDIANTE HA MOSTRADO DIFICULTADES

Identifico y utilizo la potenciación, radicación y logaritmación para representar situaciones matemáticas y no matemáticas y para resolver problemas.

Uso representaciones geométricas para resolver y formular problemas en la matemática y en otras disciplinas.

Justifico la pertinencia de utilizar unidades de medida estandarizadas en situaciones tomadas de distintas ciencias.

Interpreto analítica y críticamente la información estadística proveniente de diversas fuentes (prensa, revistas, televisión, experimentos, consultas y entrevistas).

Analizo los procesos infinitos que subyacen en las notaciones decimales.

CRITERIOS DE PRESENTACIÓN

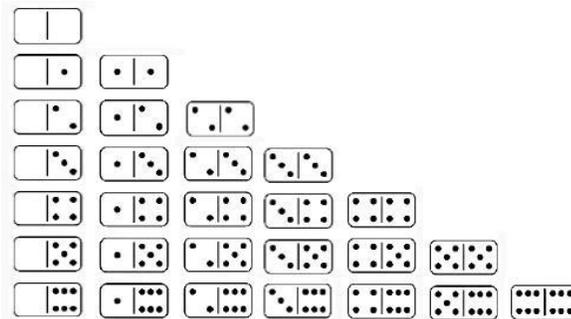
El trabajo debe entregarse de manera organizada en hojas de block, con letra legible y hecho en lapicero los problemas y lápiz las soluciones.

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Se tendrá:
 60% se asignará a la presentación de escrita del trabajo.
 40% corresponde a la sustentación verbal y escrita.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

1. Consulta los siguientes conceptos y escribe dos ejemplos de cada uno.
 - a. Números enteros.
 - b. Potenciación
 - c. Expresiones algebraicas
 - d. Expresiones algebraicas semejantes.
2. Construye la representación gráfica (cubo) de la potencia 4^3 .
3. Construye un dominó de manera algebraica.



4. Un tangram tiene como lado $8x$ diagonal $20x$, hallar la expresión que representa el perímetro de cada una de las siete figuras que conforma el tangram.

