

GRADO 7° - TERCER PERIODO

Indicadores de desempeño Matemáticas

DBA 3

- Utiliza diferentes relaciones, operaciones y representaciones en los números racionales para argumentar y solucionar problemas en los que aparecen cantidades desconocidas.

DBA 4

- Utiliza escalas apropiadas para representar e interpretar planos, mapas y maquetas con diferentes unidades.

DBA 8

- Plantea preguntas para realizar estudios estadísticos en los que representa información mediante histogramas, polígonos de frecuencia, gráficos de línea entre otros; identifica variaciones, relaciones o tendencias para dar respuesta a las preguntas planteadas.

DBA 9

- Usa el principio multiplicativo en situaciones aleatorias sencillas y lo representa con tablas o diagramas de árbol. Asigna probabilidades a eventos compuestos y los interpreta a partir de propiedades básicas de la probabilidad.

Contenido

Pensamiento numérico y pensamiento variacional

NÚMEROS NATURALES

- Potenciación
- Radicación
- Propiedades (algunas)
- Polinomios aritméticos

- Operaciones combinadas.

CONJUNTO DE LOS NÚMEROS FRACCIONARIOS

- Fracciones equivalentes
- Comparación de fracciones
- Fracciones propias e impropias, decimales y números decimales
- Descomposición de un número decimal

Pensamiento métrico y pensamiento geométrico

POLÍGONOS

- Clasificación
- Perímetro

TRIANGULO

- Clasificación
- Construcción
- Coordenadas en el plano
- Cuadriláteros
- Clasificación
- Propiedades

Pensamiento aleatorio y sistemas de datos

- Medidas de dispersión básicas.
- Experimentos aleatorios
- Espacio muestral
- Concepto de probabilidad