

	PLANEACION BIMESTRAL			I.E.D. SERREZUELA <small>MADRID - CUND</small> <small>AMOR – DIGNIDAD – AUTONOMIA – EXCELENCIA</small>
	<small>PROCESO ACADEMICO</small>			
	ASIGNATURA	Matemáticas y Geometría	2018/20	
	SEDE:	JORNADA	GRADO/CURSO	
VERSION:	PRINCIPAL	MAÑANA - TARDE	SEPTIMO	CODIGO:
DOCENTE(S):	OMAIRA ESTER RANGEL		PERIODO	PRIMERO

UNIDAD DIDACTICA	NUMEROS ENTEROS, DECIMALES, UNIDADES DE LONGITUD Y PRESENTACION DE DATOS ESTADISTICOS.
-------------------------	---

DBA	<ul style="list-style-type: none"> 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. Interpreta los números enteros y racionales en sus representaciones de fracción y de decimal con sus operaciones en diferentes contextos. Utiliza las propiedades de los números enteros y racionales y las propiedades de sus operaciones para proponer estrategias y procedimientos de cálculo en la solución de problemas.
------------	--

MATRIZ DE APRENDIZAJE POR COMPETENCIA

NIVEL DE COMPETENCIA	AFECTIVO – ACTITUDIN.	COGNITIVO	EXPRESIVO - PROCEDIM
I	ASUME UNA ACTITUD POSITIVA FRENTE AL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS.	DETERMINA EL MEJOR PROCEDIMIENTO PARA HALLAR LA SOLUCIÓN DE OPERACIONES Y PROBLEMAS CON NUMEROS DECIMALES, ENTEROS, TABLAS, TABLAS Y MEDIDAS DE LONGITUD	EXPLICA LAS RAZONES POR LAS CUALES ES NECESARIO APLICAR UN DETERMINADO PROCEDIMIENTO MATEMÁTICO.
II	RESUELVE LAS ACTIVIDADES PLANTEADAS EN LAS DIFERENTES CLASES Y ES AUTÓNOMO EN EL MOMENTO DE TOMAR DECISIONES FRENTE A SU DESEMPEÑO EN EL ÁREA.	APLICA CORRECTAMENTE LOS PROCEDIMIENTOS NECESARIOS PARA HALLAR LA SOLUCIÓN DE OPERACIONES Y PROBLEMAS CON NUMEROS DECIMALES, ENTEROS, TABLAS, TABLAS Y MEDIDAS DE LONGITUD	REGISTRA ADECUADAMENTE LOS DIVERSOS PASOS PARA LLEGAR A LA SOLUCIÓN DE OPERACIONES Y PROBLEMAS CON NUMEROS DECIMALES, ENTEROS, TABLAS, TABLAS Y MEDIDAS DE LONGITUD
III	VALORA LA MATEMÁTICA Y SU IMPORTANCIA EN EL ANÁLISIS DE DIVERSOS FENÓMENOS Y SU APLICACIÓN EN LA VIDA REAL Y LA CIENCIA.	ESTABLECE UNA SOLUCIÓN LÓGICA PARA OPERACIONES Y PROBLEMAS CON NUMEROS DECIMALES, ENTEROS, TABLAS, TABLAS Y MEDIDAS DE LONGITUD.	EXPLICA LA VALIDEZ DE LA RESPUESTA ENCONTRADA EN LA SOLUCIÓN DE OPERACIONES Y PROBLEMAS CON NUMEROS DECIMALES, ENTEROS, TABLAS, TABLAS Y MEDIDAS DE LONGITUD

METODOLOGIA	TRABAJO EN GRUPO Y/O INDIVIDUAL, INDUCTIVO – DEDUCTIVO, INTERPRETACIÓN PRACTICA Y EXPERIMENTAL, DESEMPEÑO EN PRUEBAS ESCRITAS Y/O GRAFICAS.
--------------------	---

CRITERIOS DE EVALUACION	MATRIZ DE REFERENCIA: EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE/EVALUACIONES BIMESTRALES	TIEMPO PREVISTO SEMANAS/PERIODO
Cuadernos y carpetas deben estar correctamente marcados. Talleres y evaluaciones deben tener buena presentación. Las actividades deben presentarse en las fechas y tiempos establecidos.	A. TALLERES EN CLASE: Talleres individuales y grupales periódicos sobre los temas vistos.	Un taller semanal.
	B. TRABAJO EN ANIMAPLANOS: Elaboración de anima planos y presentación en la carpeta.	Un anima plano cada 15 días.
	C. EVALUACIONES INDIVIDUALES: Evaluaciones periódicas sobre los temas vistos	Una evaluación semanal.
	D. VALORACIONES GRUPALES: Valoración de trabajos y actividades en grupo y de la disciplina, puntualidad y asistencia.	Una valoración semanal.

ESTRATEGIAS PEDAGOGICAS DE APOYO/MEJORAMIENTO: REFERENTES Y RECURSOS COMPLEMENTARIOS

ESTRATEGIAS DE REFUERZO ACTIVIDADES A REALIZAR	EJES TEMATICOS	DOCUM. DE APOYO
<ul style="list-style-type: none"> Utilizar números racionales, en sus distintas expresiones (fracciones, razones, decimales o porcentajes) para resolver problemas en contextos de medida. 	OPERACIONES COM NUMEROS DECIMALES <ul style="list-style-type: none"> Suma y resta. Multiplicación y división. 	https://www.youtube.com/watch?v=qRnVrNyXe8 https://www.youtube.com/watch?v=wCTG8lLpkcA https://www.youtube.com/watch?v=q8NJK9ksVN4
<ul style="list-style-type: none"> Justificar procedimientos aritméticos utilizando las relaciones y propiedades de las operaciones. 	CONJUNTO DE NÚMEROS ENTEROS <ul style="list-style-type: none"> Definición Representación en la recta numérica y el plano cartesiano Números opuestos y valor absoluto Orden en los números enteros 	https://www.youtube.com/watch?v=rGIBxpV1DiI https://www.youtube.com/watch?v=ywlfHwkgpC8 https://www.youtube.com/watch?v=KvT1pv7Mc_Q
Inventar 8 ejercicios de las diferentes operaciones con números enteros y resolverlos.	OPERACIONES EN LOS NUEMROS ENTEROS <ul style="list-style-type: none"> Adición y sustracción Multiplicación y división Potenciación y radicación 	https://www.youtube.com/watch?v=0ZtFeYXX22I https://www.youtube.com/watch?v=PUG2if5MqZQ https://www.youtube.com/watch?v=rhfNNh-aBI https://www.youtube.com/watch?v=Sf4Y--F9MMQ
<ul style="list-style-type: none"> Identificar relaciones entre distintas unidades utilizadas para medir cantidades de la misma magnitud. 	MEDICION <ul style="list-style-type: none"> Definición de longitud y metro Múltiplos y submúltiplos del metro. Perímetros 	https://www.youtube.com/watch?v=ZzqP8K2NGKk
<ul style="list-style-type: none"> Organizar y representar datos estadísticos y hacer interpretación de ellos. 	ESTADISTICA <ul style="list-style-type: none"> Presentación de datos agrupados en tablas. Presentación de datos en gráficas. 	https://www.youtube.com/watch?v=BkSHNKjARYU

NOMBRE/FIRMA DEL ESTUDIANTE: _____	NOMBRE/FIRMA DEL PADRE/MADRE DE FAMILIA: _____
------------------------------------	--