

I.E. PILOTO SIMÓN BOLÍVAR
ÁREA DE MATEMÁTICAS
MATEMÁTICAS INTEGRALES GRADO SÉPTIMO 2020

HORARIO 2020

HORA \ DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
6:00 – 7:00 am					701/Mat.
7:00 – 8:00 am		701/Geom.			701/Mat.
8:00 – 9:00 am	701/Mat.				702/Est.
9:30 – 10:30 am		701/Est.	702/Mat.	703/Geom.	
10:30 – 11:30 am	703/Mat.	703/Mat.	702/Mat.	702/Mat.	
11:30 – 12:30 am	703/Mat.		702/Geom.		703/Est.

PROGRAMACION GENERAL

Ámbito de estudio (Pensamiento matemático)	Unidad	Núcleo Conceptual	Ejes Temáticos
Pensamiento numérico y sistemas numéricos	1	Conjuntos numéricos	1.1 Números enteros (Repaso) 1.1.1 El conjunto de los números enteros 1.1.2 Orden en los enteros 1.1.3 Polinomios aritméticos con enteros 1.1.4 Ecuaciones con números enteros 1.2 Números racionales 1.2.1 El conjunto de los racionales 1.2.2 Operaciones entre números racionales 1.2.3 Polinomios aritméticos con racionales 1.2.4 Ecuaciones con números racionales
			2.1 Razones y proporciones 2.1.1 Razones 2.1.2 Proporciones 2.2 Proporcionalidad directa 2.2.1 Magnitudes directamente correlacionadas 2.3 Proporcionalidad inversa 2.3.1 Magnitudes inversamente correlacionadas 2.3 Aplicaciones de la proporcionalidad 2.3.1 Regla de tres simple directa 2.3.2 Regla de tres simple inversa 2.3.3 Regla de tres compuesta 2.3.4 Repartos proporcionales 2.3.5 Porcentaje 2.3.6 Intereses
			3.1 Expresiones algebraicas 3.1.1 Clasificación de las expresiones algebraicas 3.1.2 Términos semejantes 3.1.3 Valor numérico 3.2 Operaciones entre expresiones algebraicas 3.2.1 Adición y sustracción 3.2.2 Multiplicación 3.2.3 División
Pensamiento varacional y sistemas algebraicos y analíticos	2	Proporcionalidad	
	3	Álgebra	

<p>Pensamiento espacial y métrico</p>	<p>4</p>	<p>Geometría</p>	<p>4.1 Polígonos 4.1.1 Triángulos 4.1.2 Cuadriláteros 4.1.3 Construcción de polígonos regulares 4.2 Circunferencia y círculo 4.3 Longitud 4.3.1 Unidades métricas de longitud 4.3.2 Otras unidades de longitud 4.3.3 Perímetro 4.4 Área 4.4.1 Unidades métricas de área 4.4.2 Unidades agrarias 4.4.3 Área de polígonos 4.5 Volumen 4.5.1 Unidades métricas de volumen 4.6 Poliedros 4.6.1 Paralelepípedo 4.6.2 Prisma 4.6.3 Pirámide 4.6.4 Poliedros regulares 4.7 Cuerpos redondos 4.7.1 Cilindro 4.7.2 Cono 4.7.3 Esfera 4.8 Capacidad</p>
<p>Pensamiento aleatorio</p>	<p>5</p>	<p>Estadística y probabilidad</p>	<p>5.1 Conceptos iniciales 5.2 Caracterización de variables cuantitativas 5.2.1 Caracterización en forma agrupada 5.2.2 Caracterización en forma no agrupada 5.3 Teoría de la probabilidad 5.3.1 Probabilidad simple 5.3.2 Propiedades de la probabilidad 5.3.3 Principio de multiplicación 5.4 Caracterización de datos y probabilidad 5.4.1 Probabilidad y frecuencia relativa 5.4.2 Probabilidad y tablas marginales</p>