

ÁREA: MATEMÁTICAS

ASIGNATURAS: Matemáticas

GRADO: Sexto (601, 602, 603)

HORAS ÁREA: 4 SEMANALES

HORAS ASIGNATURA 4 SEMANALES

DOCENTE: William Ruiz Morales

OBJETIVO LA ACTIVIDAD: Profundizar y reforzar los conocimientos adquiridos en las clases anteriores teniendo en cuenta las temáticas tratadas en clase.

NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA:

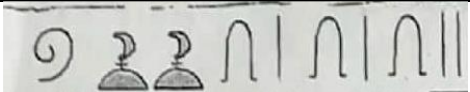
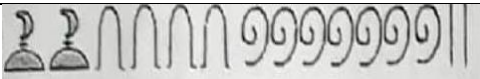
Sistemas Numéricos

COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR: Resuelve problemas en los que intervienen cantidades en procesos de comparación, transformación y representación. (Cognitiva, procedimental).

ACTIVIDADES:

Las antiguas civilizaciones tenían sistemas numéricos que utilizaban para realizar diversas actividades entre otras para contar y llevar registro de sus operaciones comerciales; entre estas civilizaciones tenemos los egipcios, los Mayas y los Romanos.

1. Escriba las edades de los integrantes de su familia (padres, hermanos, tíos, y abuelos) en numeración decimal y transcribálos a numeración egipcia, maya y romana.
2. Complete la siguiente tabla comparativa entre sistemas numéricos.

Decimal	Egipcio	Maya	Romano
78345			
			MMCCXXVII
			
3456			
			MCMXLIV
			
8765			
			MDCCXXXII
10102			

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

3. Los Números binarios son un sistema numérico que solo utiliza ceros (0) y unos (1); con ellos se puede escribir cualquier cantidad.

De acuerdo a lo visto en clase determine el número decimal que representa cada número binario:

- $11001011_2 =$
- $10010011_2 =$
- $10000110_2 =$

4. Ver los videos sugeridos y presentar un resumen escrito de cada uno de ellos,

MATERIAL DE APOYO:

Textos:

https://es.wikipedia.org/wiki/Numeraci%C3%B3n_maya

https://es.wikipedia.org/wiki/Numeraci%C3%B3n_egipcia

https://es.wikipedia.org/wiki/Numeraci%C3%B3n_romana

Videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=eHewNV76Dng>

<https://www.youtube.com/watch?v=4OkUVLeAdp8>

https://www.youtube.com/watch?v=8f0XrY-ld_A

PRODUCTO POR ENTREGAR:

Cada actividad corresponde a una unidad de clase (bloque de clase) y deberá ser entregado en la primera clase que se tenga después del receso obligatorio por motivos de sanidad social.

Las actividades serán realizadas en hojas de examen con procedimientos y resultados.

FECHA DE ENTREGA:

Se deberá tomar foto del estudiante con el trabajo realizado y enviarla al correo del docente. El día 25 de marzo, Con el fin de realizar retroalimentación del mismo. fecha límite de entrega el día 26 de marzo.

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

Se trabaja sistemas numéricos y operaciones básicas en los sistemas numéricos estudiados.

Para cualquier consulta y/o sugerencia se debe de escribir al correo fecha límite de entrega el día 26 de marzo fecha límite de entrega el día 26 de marzo

wruizm@educacionbogota.edu.co

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED

" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>

<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

RÚBRICA DE EVALUACIÓN						
VALOR CUANTITATIVO	1.0	2.0	3.0	3.6	4.0	5.0
	El estudiante no realizo el trabajo asignado.	El estudiante realizo el trabajo pero en forma incorrecta.	Aunque presenta el trabajo presenta algunas inconsistencias y deberá sr revisado y corregido.	Realizo el trabajo asignado y alcanzo los mínimos establecidos, deberá revisar y corregir el mismo.	El trabajo realizado cumple con los requisitos establecidos.	Excelente trabajo muy bien realizado.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

