PROPÓSITO:

DESARROLLAR ACTIVIDADES PEDAGÒGICAS QUE CONTRIBUYAN EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE DE TAL MANERA QUE A TRAVÈS DE ELLAS SE LOGRE QUE LOS ESTUDIANTES APRENDAN A MEDIR Y TRAZAR ÀNGULOS EN LOS DOS SISTEMAS APLICANDO OPERACIONES BÀSICAS, Y QUE REALICE CONVERSIONES DE UN SISTEMA A OTRO DE FORMA SENCILLA Y APLIQUE LA SIMPLIFICACIÒN DE FRACCIONES COMO PARTE IMPORTANTE DE ESTOS PROCESOS.

MOTIVACIÓN:

INVITACIÒN A OBSERVAR LA RESEÑA HISTÒRICA DE LA TRIGONOMETRÌA

RESEÑA HISTÒRICA DE LA TRIGONOMETRÌA

ES DE VALORAR LOS APORTES Y ESTUDIOS HECHOS POR LOS MATEMÀTICOS, ASTRÒNOMOS Y FÌSICOS DE LA ÈPOCA.

EXPLICACIÓN:

CADA ESTUDIANTE DEBE TENER SU CUADERNO DE MATEMÀTICAS Y LOS IMPLEMENTOS BÀSICOS DE ESTUDIO, COMO SON: REGLA, LÀPIZ, COLORES, TRANSPORTADOR.

SE LES RECOMIENDA OBSERVAR LOS VÌDEOS EN EL ORDEN EN QUE SE VA DESARROLLANDO LA TEMÀTICA EN CLASE, SI LO DESEA PUEDE DESARROLLAR TODA LA UNIDAD APOYÀNDOSE EN LOS VÌDEOS, EXPLICACIÒN DEL TEXTO Y PUEDE IMPRIMIR LA GUÌA DE APRENDIZAJE PARA QUE LLEVE UN ORDEN EN SU ESTUDIO.

1. EL TRANSPORTADOR Y SU USO

https://youtu.be/NtTOfe6vuQk

2.ÀNGULOS

https://youtu.be/-zLWJYY42GU

3. MEDIR ÀNGULOS EN GRADOS POSITIVOS Y NEGATIVOS:

https://youtu.be/H255UpbmLPg

4. ÀNGULOS EN RADIANES

https://youtu.be/Wlug72slVZw

5. CONVERSIONES GRADOS A RADIANES

https://youtu.be/62cUKxws9yA

6. CONVERSIONES DE RADIANES A GRADOS

https://youtu.be/6tfT3KBSSRM

7. ÀNGULOS COTERMINALES

https://youtu.be/6tfT3KBSSRM

COPIAS DE LAS PÀGINAS DEL TEXTO: MATEMÀTICAS 10..MINEDUCACIÒN

ÀNGULOS..TEXTO

LA GUÌA CONTIENE TODOS LOS TEMAS EXPLICADOS PASO A PASO:

3583176a3a-guia-no-1-2021-matematicas-angulos.pdf

EJERCICIOS:

1. OBSERVAR EL VÌDEO DE LA RESEÑA HISTÒRICA DE LA TRIGONOMETRÌA, REALIZAR TOMA DE LOS ASPECTOS Y PERSONAJES QUE HACEN PARTE DE LA EVOLUCIÒN DE LA TRIGONOMETRÌA Y LOS APORTES HECHOS DURANTE LOS SIGLOS MENCIONADOS.

2.LEER Y ESTUDIAR LAS PÀGINAS DEL TEXTO QUE APARECEN EN LA EXPLICACIÒN.

REALIZAR LOS EJERCICIOS PROPUESTOS QUE SE INDICARÀN EN CLASE.

3. A MEDIDA QUE ESTUDIAMOS CADA TEMÀTICA, EN LA GUÌA DE APRENDIZAJE ENCONTRARÀN EJERCICIOS PROPUESTOS PARA REALIZAR EN HORAS EXTRACLASE.

EN CLASE SE REFUERZA CADA PROCESO Y SE EXPLICARÀ DE NUEVO CUANDO TENGAN DUDAS O INQUIETUDES POR ACLARAR.

EVALUACIÓN:

LAS EVALUACIONES SERÀN EN SU MAYORÌA GRUPALES.

SUSTENTACIONES

VÌDEOS

DRIVE

CLASS ROOM

BIBLIOGRAFÍA:

TEXTO DE MATEMÀTICAS 10 ...MINEDUCACIÒN

ÀNGULOS

https://youtu.be/pIA40qX0ymw

https://youtu.be/we7tgp3nIsw

https://youtu.be/-AR42voyFuQ