

ÁREA: MATEMÁTICAS

ASIGNATURAS: geometría

GRADO: 702 y 703

HORAS ÁREA: 1

TRABAJO PROPUESTO PARA 2 SEMANAS

DOCENTE: Juan Carlos Torres Alvarado

OBJETIVO LA ACTIVIDAD: uso adecuado de los instrumentos compas y transportador

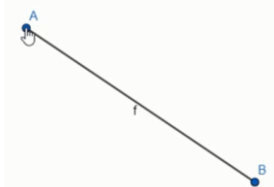
NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA: Construyamos triángulos

COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR: Reconocer los diferentes triángulos posibles en figuras planas

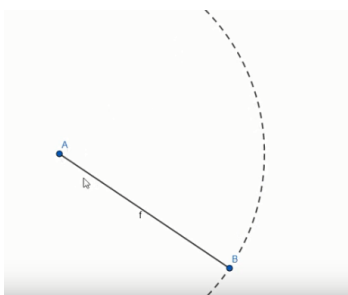
1. ACTIVIDAD Tema: clasificación de triángulos según sus lados

Contenido: los hay de tres clases

a. Equiláteros: son todos aquellos triángulos que tienen sus tres lados iguales.



1. Proceso de construcción: Trazamos un segmento con los centímetros que deseamos nuestro triángulo



2. Con el compás de papel tomamos la distancia de un extremo al otro y prolongamos dicha distancia.

3. Realizamos la misma operación tomando el compás, al contrario

Dirección Colegio

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

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

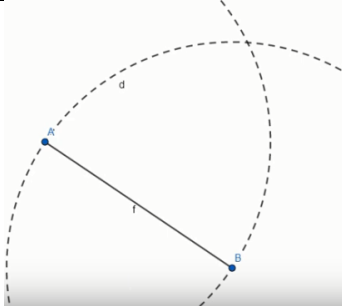
Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

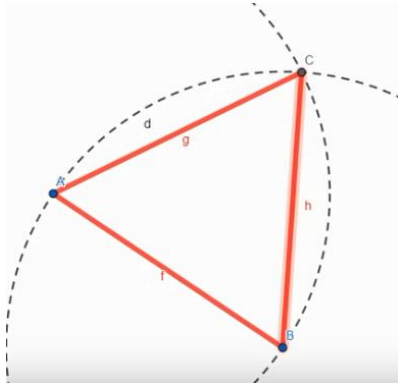
cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



2. Donde se entrecruzan las dos curvas es donde extendemos los segmentos inician los segmentos

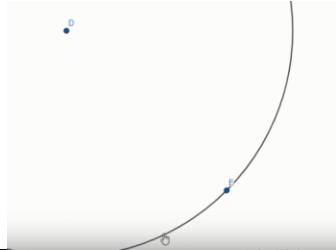


para terminar el triángulo.

Triángulos Isósceles son todos aquellos que tienen dos lados iguales

Pasos para su construcción

1. realizamos con el compás una parte de la circunferencia, teniendo presente el centro de la circunferencia



Dirección Colegio

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

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

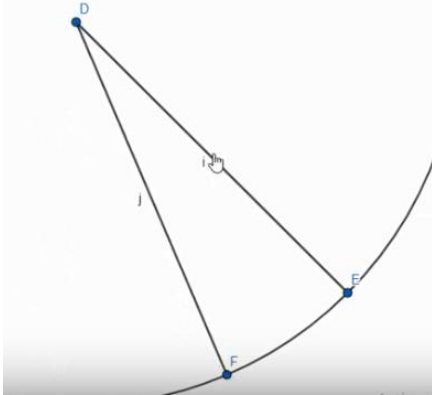
Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

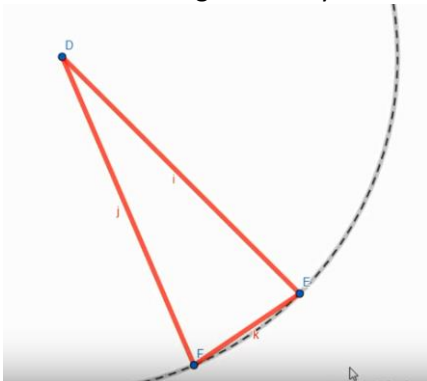
www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

3. Trazamos dos segmentos desde el centro a cualquier punto en la circunferencia



4. Unimos los segmentos y de esa forma terminamos el triángulo con dos lados iguales



El triángulo Escaleno todos sus lados son diferentes por lo tanto su construcción es muy fácil

ACTIVIDAD

El estudiante debe realizar 5 triángulos de cada uno siguiendo los pasos o viendo el video en mi canal de Youtube juancarlostorresalvarado nombre del video construcción de triángulos según sus lados

- 5 Equiláteros
- 5 Isósceles
- 5 Escalenos.

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

MATERIAL DE APOYO:

Blog; juancarlostorresalvarado.blogspot.cm

Videos sugeridos CANAL JUAN CARLOS TORRES ALVARADO YOUTUBE video construcción de triángulos según sus lados

PRODUCTO POR ENTREGAR:

El trabajo debe realizarse en el cuaderno debidamente marcado y envair foto al correo juancarlostorresalvarado@gmail.com.

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

VALOR CUANTITATIVO	1.0	2.0	3.0	3.6	4.0	5.0
	NP. No presentó los trabajos y/o no realizó las entregas a tiempo.	Se evidencia unas entregas insuficientes, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas regulares, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas básicas, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas sobresalientes, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas excelentes, que cumplen con la totalidad de los objetivos de las actividades.

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

