



INSTRUCTIVO PARA EL TRABAJO PRÁCTICO

1. El presente instructivo tiene como finalidad orientar el desarrollo de las actividades de estrategias sustitutivas, transitorias y finitas a realizarse solo por este Lapso Académico 2019-2, para el logro del 60% o más de los objetivos establecidos para la aprobación de la asignatura **GEOMETRIA**, código **754**; en concordancia con el Comunicado del Rector y demás Autoridades de la Universidad Nacional Abierta (UNA) de fecha 17-04-2020, la Resolución Rectoral N° 012 de fecha 21-04-2020 y los lineamientos emanados de los Subprogramas Diseño Académico y Áreas Académicas y Carreras.
2. Los Trabajos prácticos son estrictamente individuales y una producción inédita del estudiante, cualquier indicio que ponga en duda su originalidad, será motivo para su anulación. Queda a discreción del asesor o profesor corrector, solicitar una verificación de los objetivos contemplados en el mismo, mediante un video conferencia o cualquier otra estrategia. El trabajo debe ser enviado al **correo electrónico del asesor o a su whatsapp**.
3. En el presente Trabajo Practico, se evalúan los objetivos (1, 2, 3, 4, 5,6 y 7) correspondientes a la asignatura GEOMETRIA (Cód 754). En él se evidenciará las competencias matemáticas y destrezas adquiridas por el estudiante.

Requerimientos exigidos para desarrollar, presentar y aprobar los trabajos

4. Debes entregar por escrito el trabajo práctico a más tardar el **15 de Mayo 2020, SIN PRÓRROGA**, de acuerdo a los lineamientos emanados. Es necesario que para la entrega de estas actividades se sigan las orientaciones que presentamos a continuación:
 - 4.1 Responde de manera clara, ordenada, secuencial y argumentada el proceso seguido y las soluciones obtenidas al resolver el problema.
 - 4.2 Si usas un procesador de palabras debes usar como mínimo una letra tamaño 11 puntos y máximo 12 puntos, usa tipos de letra Arial o Times New Roman, emplea el editor de ecuaciones.
 - 4.3 Si vas a realizar el trabajo a mano, para ser enviado mediante un capture de imagen o Foto, usa letra legible y clara, preferiblemente hazlo en bolígrafo o marcador para facilitar su lectura, usar los símbolos matemáticos correspondientes y claramente escritos.
 - 4.4 El trabajo debe estar limpio y legible. Con un uso adecuado de la ortografía, los signos de puntuación
5. **LOS OBJETIVOS DEL TRABAJO SE EVALÚAN DE FORMA SUMATIVA UNA SOLA VEZ.**
No existe la recuperación de los mismos,
6. **ESTÁ ATENTO A LOS CRITERIOS DE DOMINIO PARA EL LOGRO DEL OBJETIVO.**
Recuerda el punto 4.1.
7. Los aspectos para la presentación del trabajo práctico son: (7.1) **portada**, la cual debes elaborar como se te indica a continuación (usa tu pc o a mano)

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA

Centro Local _____ Oficina de Apoyo _____

Asignatura: _____ Cód. _____

Nombre Completo

Número de cédula de identidad,

Fecha completa en la que entregó el trabajo

Correo electrónico del estudiante

Resultados de Corrección

N° Objetivo	1	2	3	Debes colocar todos los objetivos que evalúan en este trabajo
0= NL				
1= L				

CUERPO DEL TRABAJO

(7.2) **Cuerpo del trabajo**, el cual contiene todas las respuestas a las actividades propuestas. Debe identificarlas con claridad con un título cada sección del trabajo e indicar el objetivo al que se corresponde cada una de ellas.

PREGUNTAS

P:1,O:1

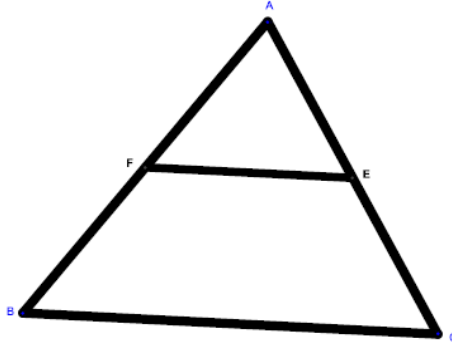
Demostrar, usando el método de reducción al absurdo, que la suma de un número racional y de un número irracional siempre es un número irracional.

P:2,O:2

Halle dos ángulos complementarios que sean proporcionales a 3 y 6.

P:3, O:3

Considere el triángulo siguiente



Donde E y F son los puntos medios de los lados AC y AB respectivamente. Si la longitud del segmento $EF=4\text{cm}$. Hallar la longitud del segmento (lado) BC.

P:4,O:4

Demostrar que si D, E, F son los puntos medios de los lados BC, AC, AB de un triángulo ABC, entonces los cuadriláteros AFDE, FBDE, DCEF son paralelogramos.

P:5,O:5

Demostrar que la mediatriz de una cuerda pasa por el centro de la circunferencia.

P:6,O:6

Trace el simétrico de un punto dado respecto de otro punto dado.

P:7,O:7

Calcular el área sombreada de la figura.

