



REGIONAL ANTIOQUIA
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL
PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
COMPETENCIA DE MATEMATICAS

TALLER DE GEOMETRIA

Fecha: _____ Ficha: _____

Aprendiz 01: _____ Identificación: _____

Aprendiz 02: _____ Identificación: _____

Descripción de la actividad: Resolver las siguientes preguntas relacionadas con los conceptos de geometría.

Ejercicio 01: Medida de Segmento.



- Longitud de AB
- Longitud de AC
- Longitud de AD
- Longitud de BC
- Longitud de BD
- Longitud de CD

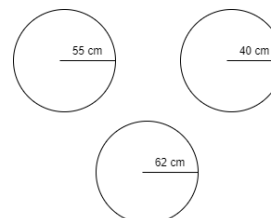
Ejercicio 02: Polígonos.

Teniendo en cuenta la fórmula de Diagonales de un polígono, calcular las diagonales de las siguientes figuras.

- Hexágono
- Heptágono
- Octágono

Ejercicio 03: Áreas y perímetros.

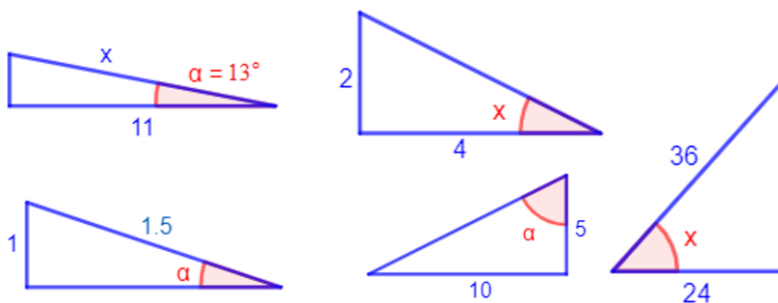
- Seleccione cinco figuras geométricas de su interés y calcule su área y perímetro. Registre los resultados obtenidos.
- Desarrolle una aplicación en Python que, a través de un menú de opciones, permita seleccionar una de las figuras previamente elegidas y realice el cálculo del área y el perímetro.
- Analice y compare los resultados obtenidos.
- Cuál es el área y perímetro de las siguientes circunferencias:





Ejercicio 04: Funciones trigonométricas.

Resolver la función trigonométrica de cada figura:



CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Marta Lucía Isaza Suárez	Instructor	Centro de Servicios y Gestión Empresarial	12 de marzo de 2025
	Alvaro Perez Niño			