**Colegio Tecnológico Pulmahue**

**Coordinación Académica**

**GUÍA DE APRENDIZAJE MATEMÁTICA II 8°AÑO BÁSICO**

**Nombre:………………………………………………………………………………………………………….. Profesor: Yolanda M. García Jofré**

**Objetivo:** **Demostrar que comprenden el círculo: Describiendo las relaciones entre el radio, el diámetro.**

**Construir objetos geométricos de manera manual .**

1. Dadas las siguientes rectas y punto de referencia construir una recta paralela a la recta.

1. b)

2. Representar círculos de a partir de elementos dados

1. Centro en A y radio 5 cm

* A

1. Centro en B y diámetro 7 cm

* B

1. El polígono regular de tres lados se llama:

A) Triángulo acutángulo.

B) Triángulo rectángulo.

C) Triángulo Isósceles.

D) Triángulo Equilátero.

2. La unidad de medida que se utiliza para medir ángulos es:

A) Grados sexagesimales.

B) Centímetros.

C) Metros.

D) Litros.

3. La suma de los ángulos interiores de un pentágono es: (Dibuje el polígono)

A) 180°

B) 540°

C) 90°

D) 360°

4. Indica cuál de las siguientes medidas de ángulos representa un ángulo obtuso:

A) 60°

B) 90°

C) 180°

D) 1105.

5. ¿Cuál de los siguientes elementos geométricos es un polígono?

A) Esfera.

B) Cilindro.

C) Rombo.

D) Cubo.

6. Calcula el área de un triángulo rectángulo de dimensiones: 3, 4 y 5 cm. Dibuja el polígono.

7. Calcula el perímetro de un triángulo equilátero lado 7 mm. Dibuja el polígono.

8. Calcula el perímetro de un rectángulo lados 5cm y 15 cm. Dibuje el polígono.