



SEMANA N°25 DEL 21 AL 25 SEPTIEMBRE
GUÍA N°21 DE GEOMETRÍA 7° BÁSICO 2020
Área y Perímetro

Nombres:	Apellidos:	Curso: 7°	FECHA: 21 AL 25 SEPT.
--------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------------------

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo: OA 11. Mostrar que comprenden el círculo. Aprendizaje Previo al OA13. Calcular Área y Perímetro de cuadrado y rectángulo

Estándar de Aprendizaje: EAM 3 Calcular perímetro y área de círculos. EAM 36 OA 13 Calcular perímetro y área de polígonos y de figuras que pueden ser descompuestas en triángulos, cuadrados y rectángulos.

Indicadores: Describiendo las relaciones entre el radio, el diámetro y el perímetro del círculo. Estimando de manera intuitiva el perímetro y el área de un círculo. Aplicando las aproximaciones del perímetro y del área en la resolución de problemas geométricos de otras asignaturas y de la vida diaria. Reconocen el Perímetro de cuadrado y rectángulo. Reconocen Área de un cuadrado y rectángulo.

Habilidades: Resolver Problemas, Representar, Argumentar y Comunicar Modelar.

Profesor : Paola Pizarro

ÁREA Y PERÍMETRO

Resolver los siguientes ejercicios, realiza la actividad en tu cuaderno y dibuja en cada caso.

1. Calcular el **Perímetro** de círculo con radio 7 cm y con $\pi = 3,14$.
2. Calcular el **Área** de círculo con radio 19mm y con $\pi = 3,14$.
3. Calcular el **Área** de círculo con **diámetro 56 mm** y con $\pi = 3,14$.
4. Calcular el **radio** del círculo con $\pi = 3,14$ y el Perímetro es igual a 94,2cm.
5. Calcular el **diámetro** de la figura con $\pi = 3,14$ y el Área es igual a 1 256mm².
6. **Calcular el Área y Perímetro** de cuadrado lado 22cm.
7. **Calcular el área y perímetro** de rectángulo con lados 13cm y 117 cm
8. El área de un rectángulo es 42cm². Si su largo es de 7 cm. **¿Cuál es su ancho?**
9. El perímetro de un cuadrado es de 32m. **¿Cuál es el área de cuadrado?**

Al terminar la guía puedes enviarla a la profesora de asignatura al correo electrónico

paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl