



**SEMANA N°22 DEL 24 AL 28 AGOSTO**  
**GUÍA N°18 DE GEOMETRÍA 7° BÁSICO 2020**  
**Área y Perímetro de Círculo**

<b>Nombres:</b> .....	<b>Apellidos:</b> .....	<b>Curso:</b> 7° .....	<b>FECHA:</b> 24 al 28 Agosto
--------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------------

Tiempo considerado: 90 minutos.

**Objetivo:** OA 11. Mostrar que comprenden el círculo:

**Estándar de Aprendizaje:** EAM 3 Calcular perímetro y área de círculos.

**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.

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

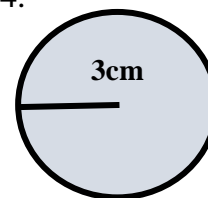
**Profesor :** Paola Pizarro

**Área y Perímetro de Círculo**

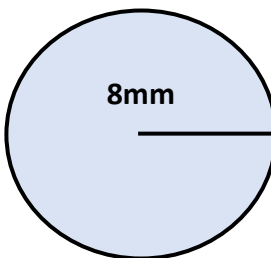
Actividad 1

Resolver cada ejercicio y para ello debes escribir la formula en cada ejercicio según lo que solicita.

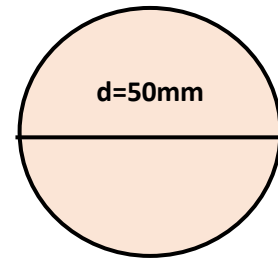
1.- Calcular el **Perímetro** de círculo con radio 3 cm y con  $\pi = 3,14$ .



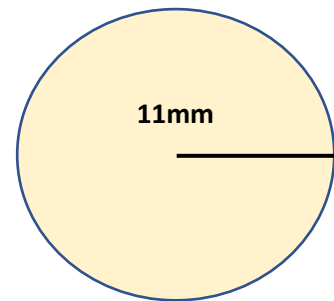
2.- Calcular el **Área** de círculo con radio 8mm y con  $\pi = 3,14$



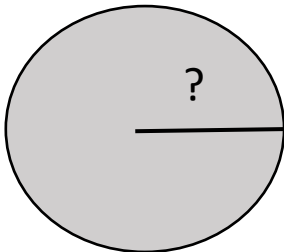
3.- Calcular el **Área** de círculo con **diámetro 50 mm** y con  $\pi = 3,14$ .



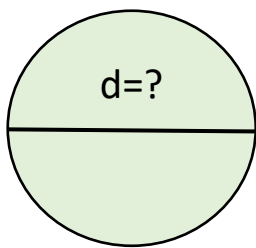
4.- Calcular **Área y Perímetro** de círculo con radio 11mm y con  $\pi = 3,14$ .



5.- Calcular el **radio** de la figura con  $\pi = 3$  y el Perímetro es igual a 54cm.



6.- Calcular el **diámetro** de la figura con  $\pi = 3$  y el Área es igual a  $507\text{mm}^2$ .



Al terminar actividad puedes enviar al profesor de asignatura al correo electrónico a [paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl](mailto:paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl)