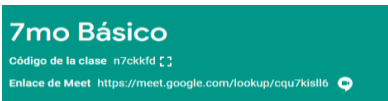




COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS

Formando líderes sin distinción

**GUÍA DE APRENDIZAJE
"MATEMATICA"**

NOMBRE:		FECHA: Semana 33 23 al 27 noviembre	CURSO: Séptimo Año Básico.
OA11 Mostrar que comprenden el círculo: 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. Identificándolo como lugar geométrico	Unidad 3	Habilidades a desarrollar:	Resuelven aplican
	Geometría		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"> • Demostrar aprendizajes logrados en perímetro en circunferencia. 			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> • Estiman el área del círculo entre $2r^2$ y $4r^2$, descubriendo que también resulta el mismo valor aproximado de $a \approx r^2 \cdot 3$. 			
Instrucciones <ul style="list-style-type: none"> • Leer contenido de la guía. • Registra tus dudas, para aclarar en clases online.  <ul style="list-style-type: none"> • Desarrolla el desarrollo de las actividades en tu cuaderno • Desarrolla las páginas en tu libro de ejercicios. • No olvides preguntar si tienes dudas. • Ingresa a trabajo en clases (classroom) y responde el ticket de salida. • Utiliza el video de apoyo que se presenta a continuación 			
Sitio web recomendado: https://es.khanacademy.org/math/cc-seventh-grade-math/cc-7th-geometry/cc-7th-area-circumference/v/area-of-a-circle			
Docente: Susan Bustamante Rocuant.	Correo: susan.bustamante@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 17:00 horas	

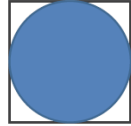
Bienvenidos a esta nueva semana, espero que te encuentres muy bien. Durante esta semana reforzaremos y veremos cómo van tus últimos contenidos en geometría.

Te invito a que te conectes a las clases online, reforcemos y resolvamos la siguiente guía.

- Retroalimentación y actividades pendiente de clase anterior.

l) Lee, desarrolla y marca la alternativa correcta.

1. Si el perímetro del siguiente cuadrado es de 20 cm, ¿cuál es el perímetro de la circunferencia?

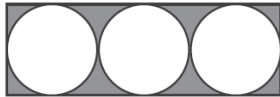


- a) 8π cm
- b) 10π cm
- c) 16π cm
- d) 20π cm

2. Si el radio de un círculo es 10 cm. ¿Cuál es el área del círculo? (Considere $\pi = 3$)

- a) 30 cm²
- b) 60 cm²
- c) 100 cm²
- d) 300 cm²

3. Si el radio de cada círculo es 3 cm, ¿cuál es el área achurada? (considera $\pi = 3,14$)

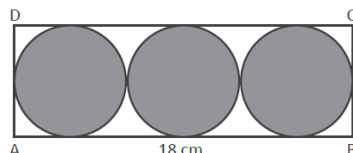


- a) 8,16 cm²
- b) 23,22 cm²
- c) 46,44 cm²
- d) 89,16 cm²

4. En una mesa redonda que tiene un diámetro de 160 cm se desea colocar un mantel circular. Si el mantel tiene que caer del contorno de la mesa unos 10 cm, ¿Cuál es el área del mantel? (considera $\pi = 3,14$)

- a) 15 386 cm²
- b) 20 096 cm²
- c) 22 686 cm²
- d) 25 434 cm²

5. En la figura que se adjunta, ABCD es rectángulo. ¿Cuánto mide el perímetro de la parte achurada de la figura? (Considere $\pi = 3,14$)



- a) 56,52 cm
- b) 62,52 cm
- c) 68,52 cm
- d) 104,52 cm

6. Si el radio de un círculo es 9 cm. ¿Cuál es el área del círculo? (Considere $\pi = 3$)

- a) 27 cm²
- b) 54 cm²
- c) 108 cm²

d) 243 cm^2

7. Un círculo tiene un perímetro de $22\pi \text{ cm}$, ¿Cuál es el área del semi círculo?

a) $11\pi \text{ cm}$

b) $22\pi \text{ cm}$

c) $121\pi \text{ cm}$

d) $242\pi \text{ cm}$

Responde

- ¿Cuál fue la pregunta más compleja?
- ¿Qué deberías hacer para mejorar tu aprendizaje?