



MATEMÁTICA SÉPTIMO AÑO

GUÍA N°22 SEMANA DEL
21 al 25 de Septiembre



CURSO: SEPTIMO AÑO 2020

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

UNIDAD III:	GEOMETRÍA	TIEMPO:	90	Minutos
<p>OA 11 : Mostrar que comprenden el Círculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Describiendo las relaciones entre el radio, el diámetro, y el perímetro del círculo. b) Estimando de manera intuitiva el perímetro y el área del círculo.. c) Aplicando las aproximaciones del perímetro y del área en la resolución de problemas geométricos, de otras asignaturas y de la vida diaria. d) Identificándolo como lugar geométrico. 				
TEXTO DEL ALUMNO: CIRCULO Y CIRCUNSFERENCIA			PÁGINA 133	
RECUERDA LOS NUEVOS CORREOS DE CONSULTAS:				
<p>karina.cautivo@colegiosancarlosquilicura.cl Martes y jueves 13:00 a 14:00 hrs</p> <p>hugo.jeraldo@colegiosancarlosquilicura.cl lunes y miércoles 15:00 a 16:00 hrs</p>				

Si necesitas ayuda, consulta a tu profesor en los siguientes horarios:

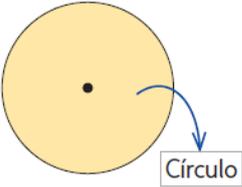
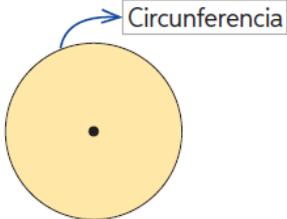
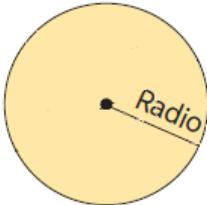
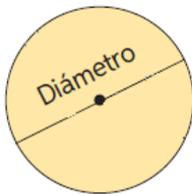
PROFESORA KARINA Martes y Jueves 13:00 a 14:00 hrs.

PROFESOR HUGO Lunes y Miércoles 10:00 a 11:00 hrs.

Recuerda que ahora:

Los Videos de clases anteriores se encuentran en el CLASSROOM, dentro de tu correo institucional



<u>GEOMETRÍA</u>	<u>EL CIRCULO</u>
<p>Círculo:</p> <p>Lugar geométrico formado por todos los puntos que se encuentran a menor o igual distancia del centro que la circunferencia.</p>	
<p>Circunferencia:</p> <p>Lugar geométrico formado por todos los puntos equidistantes a un punto de un plano, que forman una línea cerrada, limitando una región interior.</p>	
<p>Constante pi:</p> <p>Es el cociente entre el perímetro y el diámetro es</p> $pi = 3,141592654..... \approx 3,14$	$\pi \approx 3,14$
<p>Perímetro del círculo:</p> <p>Corresponde a la longitud de la línea que encierra al círculo. Su medida está dada por la expresión:</p> $Perímetro = 2 \cdot \pi \cdot r$	$Perí\odot = 2 \cdot \pi \cdot r$
<p>Radio (r):</p> <p>Segmento que une el centro de la circunferencia con cualquier punto de ella.</p> $radio = r = \frac{perímetro}{2 \cdot \pi}$	
<p>Diámetro (d):</p> <p>Segmento que une dos puntos de la circunferencia pasando por su centro.</p> <p>El diámetro es equivalente al doble del radio.</p> $diámetro = d = \frac{perímetro}{\pi}$	

$$Perí\odot = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$Perí\odot = d \cdot \pi$$

1.- Calcular el perímetro de un círculo cuyo radio es de 10cm.

2.- Calcular el perímetro de un círculo cuyo diámetro es 20cm.

3.- Calcular el perímetro de un círculo cuyo radio es 15 mts.

4.- calcular el perímetro de un círculo cuyo diámetro es 12 mts.

5.- Determine el radio de un círculo cuyo perímetro es 25,12cms.

6.- Determine el diámetro de un círculo cuyo perímetro es 314mts.