COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS

Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
"MATEMATICA"

NOMBRE:		FECHA: Semana 25 28 septiembre al 2 octubre	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 Geometría	Habilidades a desarrollar:	Identifican Describen
Objetivo de clase: • Identificar características y elementos de circulo y circunferencia.			
Indicadores de Evaluación: • Describiendo las relaciones entre el radio, el diámetro y el perímetro del círculo.			
Instrucciones de la actividad: • Leer contenido de la guía. • Registra tus dudas, para aclarar en clases online. 7mo Básico Código de la clase n7ckkfd Enlace de Meet https://meet.google.com/lookup/cqu7kisll6 • 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://www.youtube.com/watch?v=Mco4xC2_BZQ&ab_channel=HappyLearningEspa%C3%B1ol			
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 junto a tu familia te encuentres muy bien. Hoy comenzaremos a ver geometría, recuerda conectarte a las clases online, donde realizaremos la explicación y profundización de contenidos, es importante que seas responsable con tu proceso de aprendizaje.

Tú puedes

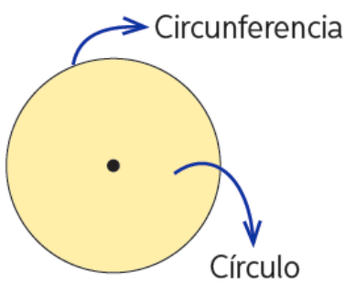
Circulo y circunferencia

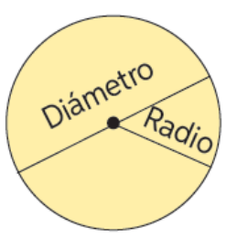
Circunferencia: lugar geométrico formado por todos los puntos equidistantes a un punto de un plano, que forman una línea cerrada, limitando una región interior.

Círculo: lugar geométrico formado por todos los puntos que se encuentran a menor o igual distancia del centro que la circunferencia.

Radio (*r*): segmento que une el centro de la circunferencia con cualquier punto de ella.

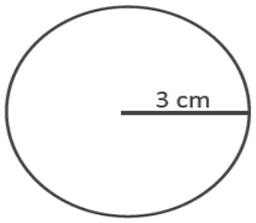
Diámetro (*d*): segmento que une dos puntos de la circunferencia pasando por su centro.



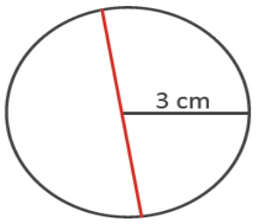


¿Cómo dibujar una circunferencia de 3 cm de radio y trazar en ella un diámetro?

Paso 1: Trazamos una línea recta de 3 cm para el radio y a partir de ella, dibujamos la circunferencia.



Paso 2: Trazamos una línea recta que una dos puntos de la circunferencia pasando por el centro, para el diámetro.



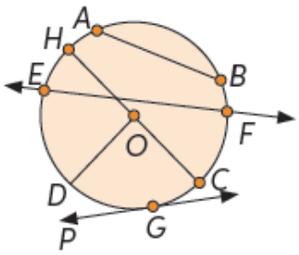
Actividades en tu cuaderno

1. Construye una circunferencia con las medidas indicadas. Pinta con color rojo 4 diámetros e identifica sus medidas. Pinta, además, 5 radios de azul, identificando también sus medidas, y con amarillo la región circular.

a. Circunferencia O con $r = 6$ cm.

b. Circunferencia Q con $d = 6$ cm.

2. Identifica un radio y un diámetro de la circunferencia.



radio =

diámetro =

3. Escribe V si la afirmación es verdadera o F si es falsa.

a. _____ Si dos circunferencias tienen el mismo centro son iguales.

b. _____ Un círculo es el lugar geométrico de todos los puntos del plano que están a la misma distancia de un punto fijo llamado centro.

c. _____ Dos puntos de una circunferencia de centro O están a la misma distancia de O.

d. _____ Si dos circunferencias tienen el mismo radio, son congruentes.

e. _____ El radio siempre tendrá una medida mayor que el diámetro.

Desarrolla en tu libro de ejercicio página 73

Responde

- ¿Cuál es la diferencia entre circulo y circunferencia?
- Nombra los elementos del circulo

Ticket de salida

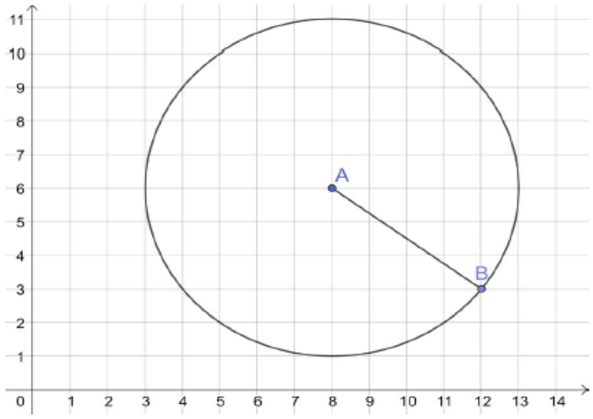
Clase 25

Nombre: _____curso: _____fecha: _____

Lee, desarrolla y marca la alternativa correcta

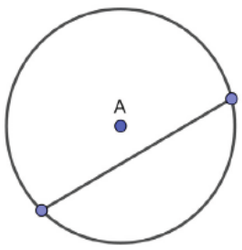
1.- En la siguiente figura se muestra una circunferencia de centro A, ¿Cuál es el valor del radio de la circunferencia?

a) 5 cm
b) 6 cm
c) 10 cm
d) 11 cm

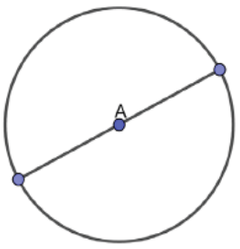


2-¿En cuál de las siguientes circunferencias de centro A se ha marcado un diámetro?

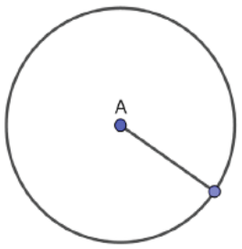
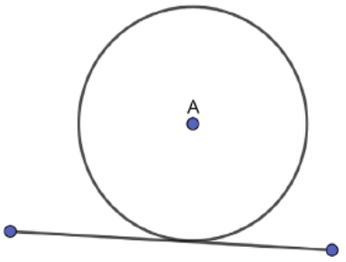
a)



c)



b)



d)