



Guía de Matemática:

Evaluación Formativa

Nombre: _____ Curso: **3º Medio** Fecha: **Semana: 16 de noviembre de 2020**

Puntaje total: **19 puntos** puntaje obtenido: _____ Concepto _____

INSTRUCCIONES:

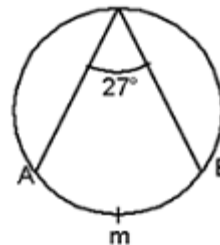
1. Responde de forma ordenada y clara tu evaluación formativa.
2. **Para considerar un ejercicio válido debe tener su respectivo desarrollo, si no es así, entonces NO se considerará en el puntaje.**
3. La evaluación tiene que ser enviada el día 20 de noviembre de 2020 a más tardar a las 23:59 hrs. Y enviar al correo profedanicss@hotmail.com
4. En el **asunto del correo**: NOMBRE APELLIDO CURSO. Ej. JUANITO PEREZ 3ºM
5. **La evaluación está en formato word, solo deberá enviar la hoja de respuesta, que se encuentra al final de la evaluación. desarrollo.**
6. Recordar que la calificación es de carácter formativo y será : MB, B, S e I
7. Si tienes dudas recuerda que puedes hacerla por Facebook <https://www.facebook.com/matematica.css.33> y por correo.

Planteamiento I

Selección única: marca la alternativa correcta, recuerda que solo una es a correcta.
(1pto c/u)

1. En la siguiente figura se observa que "m" es el punto medio del arco AB. Entonces la medida del arco Am.

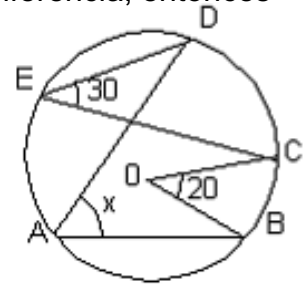
- a) $22,7^\circ$
- b) 54°
- c) $127,5^\circ$
- d) 27°
- e) Ninguna de las anteriores





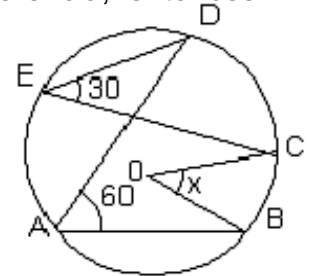
2. Dada la siguiente figura, donde O es el centro de la circunferencia, entonces determinar el ángulo $\angle x = ?$

- a) 30°
- b) 45°
- c) 40°
- d) 20°
- e) Ninguna de las anteriores



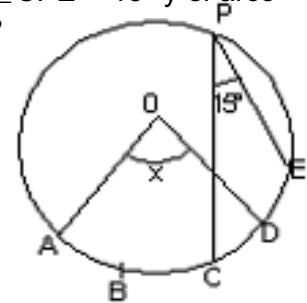
3. Dada la siguiente figura, donde O centro de la circunferencia, entonces determinar el ángulo $\angle x = ?$

- a) $37,5^\circ$
- b) 45°
- c) 30°
- d) 60°
- e) 20°



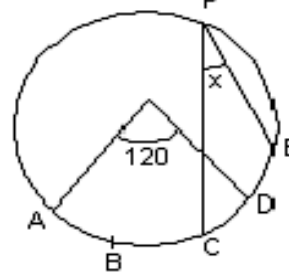
4. Dada la siguiente figura. O centro de la circunferencia. $\angle CPE = 15^\circ$ y el arco $\widehat{AB} \cong \widehat{BC} \cong \widehat{CD} \cong \widehat{DE}$ Entonces cual es la medida del $\angle x = ?$

- a) 15°
- b) 45°
- c) 30°
- d) 60°
- e) Ninguna de las anteriores.



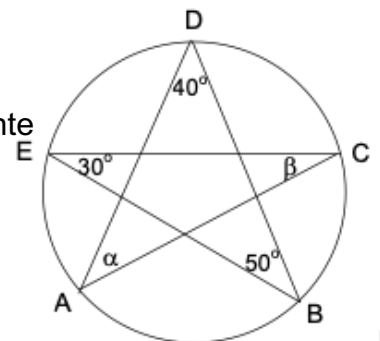
5. En la circunferencia de centro O. El arco $\widehat{AB} \cong \widehat{BC} \cong \widehat{CD} \cong \widehat{DE}$. Entonces cual es la medida del ángulo $\angle x = ?$

- a) 80°
- b) 50°
- c) 40°
- d) 30°
- e) 20°



6. Si α es el doble de β entonces sus medidas son respectivamente

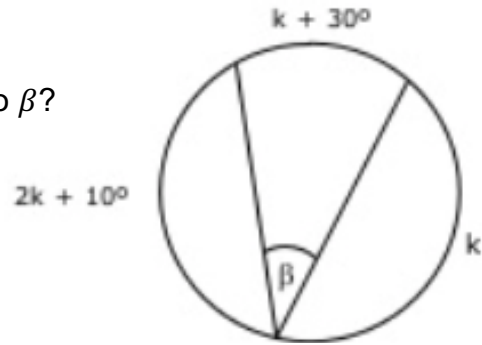
- a) 80° y 40°
- b) 60° y 30°
- c) 40° y 20°
- d) 20° y 10°
- e) 100° y 50°





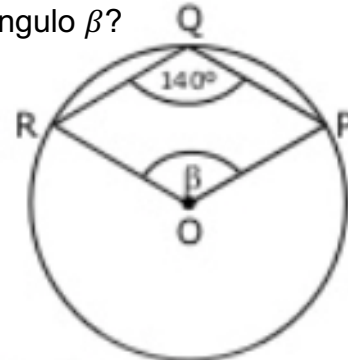
7. En la figura. ¿cuánto mide el ángulo inscrito β ?

- a) 28°
- b) 40°
- c) 55°
- d) 80°
- e) 110°



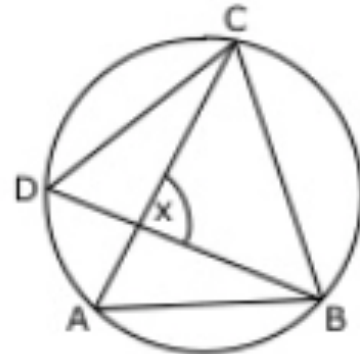
8. En la circunferencia de centro O. Cuando mide el ángulo β ?

- a) 40°
- b) 70°
- c) 80°
- d) 100°
- e) 140°



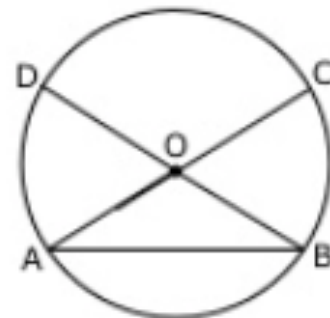
9. En la figura la circunferencia, el ángulo ACD mide 10° y el arco BC mide 100° , la medida del ángulo x es:

- a) 45°
- b) 55°
- c) 60°
- d) 65°
- e) 100°



10. En la circunferencia de centro O AC y BC son diámetros. Si el ángulo DOC mide 80° . ¿cuánto mide el ángulo ABO?

- a) 20°
- b) 30°
- c) 40°
- d) 45°
- e) 50°

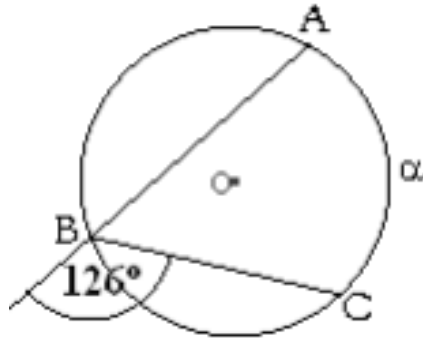




Planteamiento II

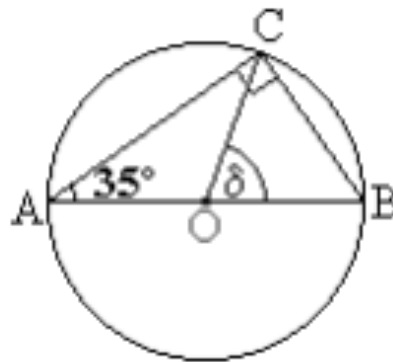
Desarrolla las siguientes circunferencias y encuentra su ángulo según corresponda (3 pts c/u)

I) $\angle \alpha$



Desarrollo :

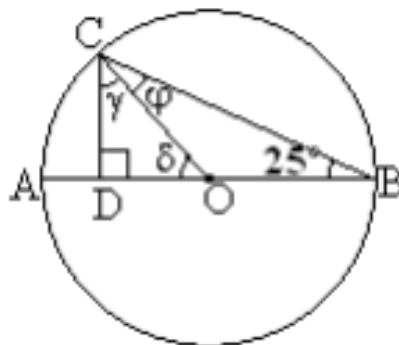
II) $\angle \alpha$



Desarrollo :

III) $\varphi =?$ $\gamma =?$ $\delta =?$

Desarrollo.:





Colegio San Sebastián.
Santo Domingo 2078
Dpto. De Matemática
Prof. Daniel Ríos Hernández.

Nombre:
Curso: 3º Medio
Fecha: Semana del 16 de noviembre
Puntaje Total: 19 puntos
Puntaje Obtenido:

Hoja de Respuesta

Recuerda traspasar tus respuestas a esta hoja, para luego enviarla al correo.

Planteamiento I (1pt. c/u)

1)	2)	3)	4)	5)
6)	7)	8)	9)	10)

Planteamiento II (3 pt. c/u) DESARROLLO

a)	b)	c)
----	----	----