L3

# Matemática

M5

DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

# CUADERNO VIRTUAL

## NOVENO GRADO

$a^m \times a^n = a^{m+n}$ $\quad ax^2+bx=-C$ $\quad \frac{\pi r^2 h}{3}$

$\left(\frac{a}{b}\right)^m = \frac{a^m}{b^m}$ $\quad ax^2+bx+C$ $\quad \left(\frac{x}{y}\right)^a = \frac{x^a}{y^a}$

$\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}}$ $\quad {}_a\log b = \frac{1}{{}_b\log a}$

LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

**Nombre:** **Sección:**

**NOVENO GRADO**

## (1) Paralelismo

Lee el siguiente ejercicio, luego selecciona los literales que cumplen con la condición expresada a continuación:

Determina cuáles de los literales siguientes son condiciones suficientes para que 4 puntos consecutivos A, B, C, D en una circunferencia cumplan que al unirlos hay al menos un par de cuerdas paralelas.

a) $\widehat{AC} = \widehat{AD}$ b) $\measuredangle DBC = \measuredangle BDA$ c) $CB = DA$ d) $\widehat{CB} = \widehat{AD}$

e) $AB = BC$ f) $\measuredangle ACD = \measuredangle ADB$ g) $AC = BD$ h) $\Delta ABC \cong \Delta DCB$

MATEMÁTICA

LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

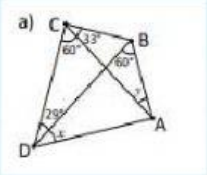
NOVENO GRADO

## II) Cuatro puntos en una circunferencia

En el siguiente ejercicio asegúrate de conectar la figura de la derecha con el valor correcto correspondiente a X y Y.

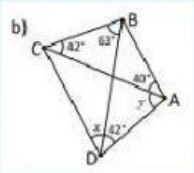
Determina el valor de $x$ y $y$.

**A)**



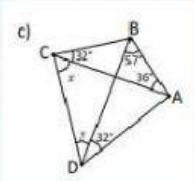

$x = 39°$ y $y = 45°$

**B)**



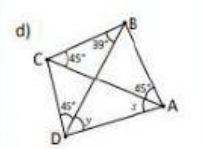

$x = 57°$ y $y = 36°$

**C)**




$x = 40°$ y $y = 63°$

**D)**




$x = 33°$ y $y = 29°$

MATEMÁTICA

LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

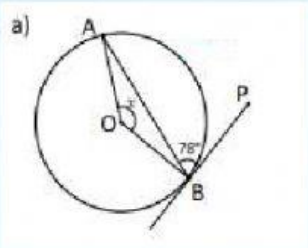
NOVENO GRADO

## III) Ángulo semiinscrito

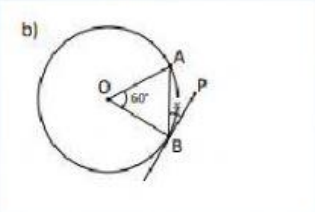
Determina el valor de $x$ para cada caso:

En el siguiente ejercicio asegúrate de escoger la respuesta correspondiente a X dentro del menú de opciones proporcionado en cada circunferencia

a)




b)




MATEMÁTICA

LIVEWORKSHEETS