

L3

matemáticas

M5

DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

NOVENO GRADO

$$a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$$ax^2 + bx = -c$$

$$\frac{\pi r^2 h}{3}$$

$$\left(\frac{b}{a}\right)^m = \frac{b^m}{a^m}$$

$$ax^2 + bx + c$$

$$\left(\frac{x}{y}\right)^a = \frac{x^a}{y^a}$$

$$\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}}$$

$$a \log b = \frac{1}{b \log a}$$

Nombre:

Sección:

NOVENO GRADO

(I) 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) $\angle DBC = \angle BDA$

c) $CB = DA$

d) $\widehat{CB} = \widehat{AD}$

e) $AB = BC$

f) $\angle ACD = \angle ADB$

g) $AC = BD$

h) $\triangle ABC \cong \triangle DCB$

MATEMÁTICA

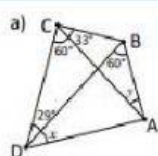
$$P(A) = \sum p(w)$$

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 .

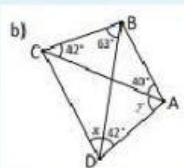
Determina el valor de x y y .

A)



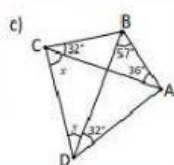
$$x = 39^\circ \text{ y } y = 45^\circ$$

B)



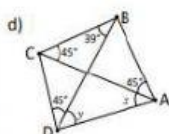
$$x = 57^\circ \text{ y } y = 36^\circ$$

C)



$$x = 40^\circ \text{ y } y = 63^\circ$$

D)



$$x = 33^\circ \text{ y } y = 29^\circ$$

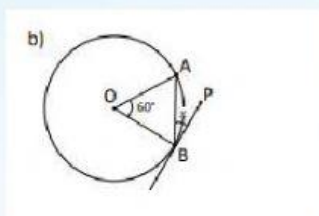
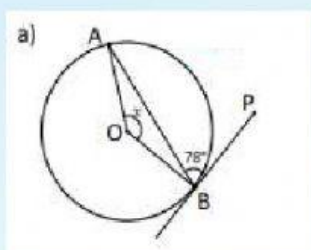
MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

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



MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(\omega)$$