

L7

matemáticas

M3

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) Teorema de la base media, partes 1 y 2

Lee el siguiente ejercicio, luego escoge la respuesta correcta dentro del menú de opciones.

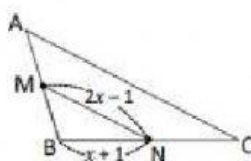
1 -



En el triángulo ABC, M y N son los puntos medios de $\overline{AB}$ y $\overline{BC}$ respectivamente.

a) Calcula el valor de x si $BC = 8$ cm.

b) ¿Cuál es la longitud del lado CA?



Respuesta:

a)

b)

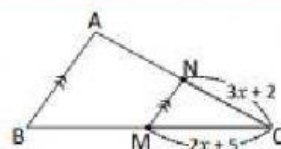
2 -



En el triángulo ABC, M es punto medio de $\overline{BC}$ y $\overline{NM} \parallel \overline{AB}$.

a) Calcula el valor de x si $CA = 10$ cm.

b) ¿Cuál es la longitud del lado BC?



Respuesta:

a)

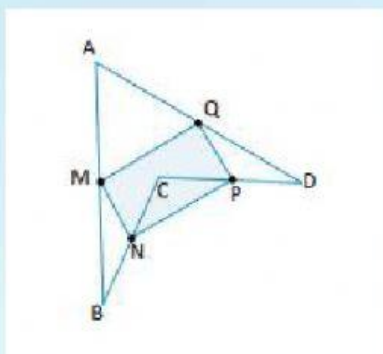
b)

MATEMÁTICA

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

II) Paralelogramo inscrito en un cuadrilátero

En el siguiente ejercicio debes explicar por qué el cuadrilátero ABCD del ejercicio se llama cuadrilátero cóncavo. Selecciona la respuesta correcta dentro del menú de opciones



Respuesta a:

MATEMÁTICA

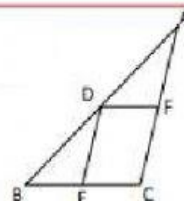
$$P(A) = \sum p(\omega)$$

III) Semejanza utilizando segmentos paralelos parte 1

Responde los siguientes ejercicios según el menú de opciones disponible en cada literal



1. En el triángulo ABC: $\overline{DF} \parallel \overline{BC}$ y $\overline{DE} \parallel \overline{AC}$.
- ¿Qué triángulos de los que se forman son semejantes entre sí?
 - ¿Cuáles segmentos son proporcionales?

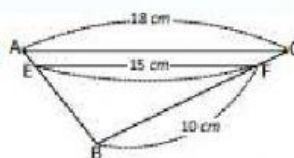


Respuestas:

a)

b)

2. En el triángulo ABC, FE es paralelo al lado CA, ¿cuál es la longitud del lado BC?



Respuestas:

MATEMÁTICA

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

DOCENTE: MARIO ROSALES

NOVENO GRADO

MATEMÁTICA

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

$$1. A \cap A' \subseteq A$$

LIVEWORKSHEETS