



Solucionario Guía de Aprendizaje N° 2 Matemática II° MEDIO A Y B **ACTIVIDAD PORTAFOLIO 2**

Objetivo de Aprendizaje: Desarrollar y aplicar el teorema de Thales, considerando conceptos de semejanza y trazos proporcionales

Tema: Teorema de Thales

Estimados Estudiantes.

Les recuerdo que la instrucción para realizar esta guía era:

Instrucciones:

En esta guía encontraras el desarrollo del Teorema de Thales y algunas de sus aplicaciones. Su estructura implica los siguientes pasos.

- Leer comprensivamente la explicación de cada uno de los teoremas y corolarios junto a los ejemplos. Puedes revisar en internet posibilidades de videos que explican el teorema
- Desarrollar los ejercicios propuestos en hojas cuadrículadas en el mismo orden en que están planteados para luego adjuntar a nuestro "portafolio" como **Segunda Actividad**.

Evaluación: Al volver a clases les pido presentar su trabajo en el formato que les expliqué. Una carpeta con el trabajo adjunto para su revisión y calificación.

Ahora les envío las soluciones de cada ejercicio para que puedan comparar sus respuestas y con ello determinar si han procedido correctamente.

Si alguno de tus resultados no coincide con los míos, **debes mandarme un correo indicando dónde estarían las diferencias para poder aclarar.**

Finalmente les comento que la guía tendrá un carácter formativo pero de todas maneras tendrá que estar en nuestro portafolio para su posterior revisión.

Atte Solange Ortega



“EL SÍ DE LA FAMILIA MARIANISTA”

Soluciones.

1. a) $x = 5,6$ b) $x = 22,5$
2. a) $ML = 6$ b) $ML = 15$
3. $AB = 6 \text{ cm}$
 $BC = 3 \text{ cm}$
 $FE = 8 \text{ cm}$
 $ED = 4 \text{ cm}$
4. Perímetro es 295 m
5. $AE = 5 \text{ cm}$
 $EB = 4 \text{ cm}$
6. a) $RT = 9 \text{ cm}$ b) $RT = 11,25 \text{ cm}$ c) $TQ = 10,5 \text{ cm}$ d) $QR = 15 \text{ cm}$