



Trabajo Práctico nº 4 de Matemática

Docente: Vizioli, Gabriela

CURSO: 2º Año C

Alumno/a:.....

Tema/s: Triángulos y cuadriláteros

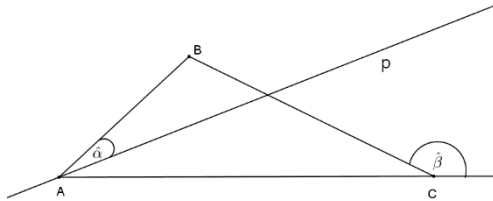
Fecha:

Fecha de entrega:

Objetivo del TP:

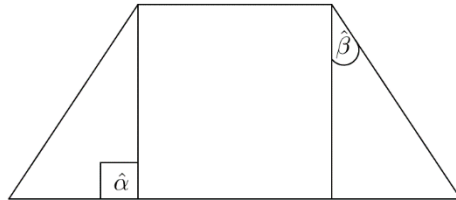
- ❖ Triángulos: propiedades, clasificación. Propiedad pitagórica. Criterios de igualdad. Puntos notables.
- ❖ Cuadriláteros: propiedades, clasificación.
- ❖ Superficie de triángulos y cuadriláteros.

1.- p es la bisectriz de \hat{A} , $\hat{\alpha} = 28^\circ$ y $\hat{\beta} = 151^\circ$. **CALCULAR** la medida de los ángulos interiores y exteriores del triángulo ABC.



2.- Los lados de un triángulo miden 5 cm, 12 cm y 13 cm. ¿Se puede afirmar que el triángulo es rectángulo? **JUSTIFICAR** la respuesta.

3.- Este trapecio es isósceles y $\hat{\beta} = 31^\circ$. **CALCULAR** la medida de todos sus ángulos interiores.



4.- **CALCULAR** las longitudes de los lados no paralelos de un trapecio isósceles con estos datos. Base media: 36,5 cm; base menor: $x + 8$ cm; base mayor: $2x - 7$ cm; perímetro: 118 cm.

5.- **INDICAR** si cada afirmación es verdadera o falsa. Si es falsa, **EXPLICAR** por qué.

- a. Un cuadrilátero con los 4 lados congruentes siempre es un cuadrado.
- b. En cualquier rombo, solo una de las diagonales está en la bisectriz de los ángulos cuyos vértices une.

6.- **RESOLVER** las páginas 13 y 14 del Cuadernillo del libro.



COLEGIO SANTA TERESITA DEL NIÑO JESÚS

(Para completar por el docente, una vez corregido el trabajo práctico)

INDICADORES	PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE OBTENIDO
Interpreta la información planteada en los problemas	0,50	
El trabajo es presentado de manera ordenada, clara y organizada y resulta fácil de entender.	0,50	
Reconoce las propiedades de las figuras planas.	2	
Calcula la medida de los ángulos interiores, exteriores y lados de las figuras planas.	2	
Identifica la clasificación de los triángulos.	1	
Construye triángulos y reconoce sus puntos notables.	1	
Reconoce la propiedad pitagórica.	1	
Escribe la respuesta del problema.	1	
Resuelve de manera correcta las situaciones presentadas.	1	
Puntaje	10	