

Lunes 15 de enero del 2024

Tarea:

-Realiza un formulario en el que se incluyan las fórmulas para calcular área y perímetro de las siguientes figuras.

Cuadrado, Rectángulo, Triángulo equilátero, isósceles, escaleno, Rombo, Romboide, Trapecio rectángulo, Trapecio isósceles, Trapecio escaleno, Trapezoide rectángulo, Trapezoide bisóceles, Trapezoide escaleno, círculo y polígono.

Recuerda que la suma de los ángulos internos de un triángulo mide 180°

Calcula la medida del ángulo interior que falta en el triángulo

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| a) $107.38^\circ, 46.59^\circ$ | d) $103.58^\circ, 41.13^\circ$ |
| b) $73.25^\circ, 72.62^\circ$ | e) $14.35^\circ, 141.1^\circ$ |
| c) $21.28^\circ, 141.49^\circ$ | |

Martes 16 de enero del 2024

Tarea: Con ayuda de tus materiales de geometría traza los siguientes triángulos.

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| a) 7cm, 5cm, 3cm | f) 4cm, 35° , 3cm |
| b) 7cm, 9cm, 3cm | g) 2cm, 45° , 3cm |
| c) 6cm, 8cm, 12cm | h) 1cm, 60° , 4cm |
| d) 9cm, 4cm, 3cm | i) 4cm, 35° , 55° |
| e) 2cm, 9cm, 10cm | j) 3cm, 40° , 60° |

Miércoles 17 de enero del 2024

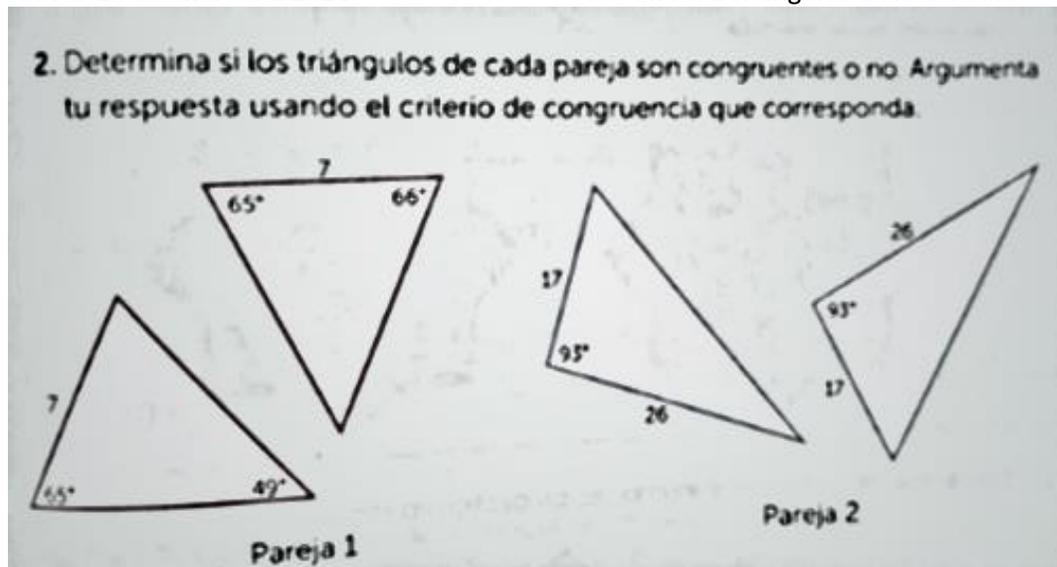
Investiga y redacta que es un...

Ángulo agudo, Ángulo Recto, Ángulo obtuso, Ángulo llano, Ángulo oblicuo, Ángulo perigonal, Ángulos complementarios, Ángulos suplementarios y Ángulos opuestos por el vértice.

Incluye un ejemplo gráfico de cada uno de estos.

Jueves 18 de enero del 2024

93° en los 2 triángulos de la derecha



Imprime la siguiente hoja que se trabajará en clase.

Ejercicio

1.- Con tus instrumentos geométricos traza los triángulos cuyos lados midan...

- a) 8 cm, 9 cm, 7 cm.
- b) 9 cm, 5 cm, 6 cm.
- c) 6 cm, 3 cm, 2cm.

2.- Respondan las preguntas.

- a).- ¿Pudieron trazar los tres triángulos? _____
- b).- ¿Cuál no fue posible trazar? _____
- c).- Si dos lados de un triángulo miden 6 cm y 3 cm, indiquen una posible longitud para el tercer lado, de manera que se pueda trazar el triángulo. _____
- d).- Tracen triángulos en los que dos de sus lados midan 6 cm y 3 cm, y escribe cuanto midió el tercer lado. _____
- e).- Si se pone la condición de que la medida del tercer lado sea un número entero, ¿Cuántos triángulos diferentes pueden trazarse con dos lados que midan 6 cm y 3cm? _____

3.- Propon tres medidas de lados diferentes a las anteriores para que puedan trazar un triángulo.

- a).- ¿Cuáles son esas medidas? _____, _____, _____
- b).- Tracen el triángulo y verifiquen si pudieron trazarlo; si no pudieron intenten con otras medidas y escríbanlas.

4.- Sin hacer trazos, escriban SI a los triángulos que se pueden trazar y NO a los que no se pueden trazar.

Medidas de los lados del triángulo.

¿Es posible trazarlo?

- 10 cm, 5 cm, 5 cm.
- 8 cm, 9 cm, 2 cm.
- 1 cm, 0.5 cm, 2 cm.
- 2.5 cm, 3 cm, 1.5 cm.
- 4.5 cm, 3.5 cm, 9 cm.

5.- Analiza los siguientes triángulos y con base en la información, determina si son o no congruentes y por qué criterio.

Escribe tu respuesta:

6.- Encuentra el perímetro de las siguientes figuras geométricas.

- a).- Un cuadrado que mide 16.4 cm, de lado.
- b).- Un rectángulo que mide 35.5 cm, de largo y 23.7 cm, de ancho.
- c).- La longitud de la circunferencia que tiene un radio de 3 cm.

7.- Encuentra el área de los siguientes polígonos.

- a).- Un triángulo que tiene de base 16.4 cm, y una altura de 12.6 cm.
- b).- Un hexágono regular que mide 8.5 cm, por lado y de apotema 6 cm.
- c).- Un romboide de 15.3 cm, de base y 9.7 cm, de altura.
- d).- Un rombo, cuya diagonal mayor es de 13.2 cm, y diagonal menor 10.4 cm
- e).- Un trapecio de base mayor 18 cm, base menor 11 cm, y altura 9 cm.