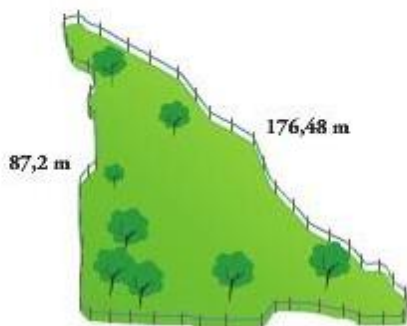


 SCCER219091	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
CÓDIGO: FP-FO-49	GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA SEXTO	VERSIÓN: 1

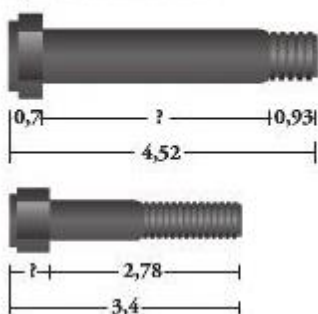
AREA	GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA
PERÍODO	TERCERO
DOCENTE	OLGA LUCÍA GARAY RESTREPO
GRADO	SEXTO

ACTIVIDAD

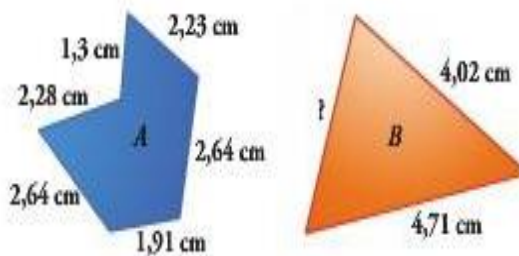
1. Un terreno tiene la forma que se muestra en la figura. ¿Cuánto mide el lado que falta, si se sabe que cercando el terreno totalmente se gastaron 356,18 m de alambre?



2. Encuentra la medida desconocida en cada uno de los siguientes tornillos.

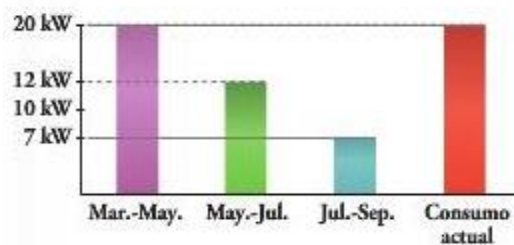


3. Determina tres medidas posibles para el lado que falta, de tal forma que el perímetro de la figura A sea menor que el perímetro de la figura B.



4. Juanita acaba de aprender que el consumo de energía se mide en kilovatios (kW) y de saber que en el sector donde ella vive el cargo básico para el servicio de energía es de \$13.842.

En este mes, el recibo de energía de su casa contiene un diagrama de barras como el siguiente:



- a. Si el kW tiene un costo de \$2.350,86, ¿cuánto dinero le cuestan a Juanita los kilovatios que consumió en los últimos cuatro períodos en su casa?



SCCER219091



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE

"Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social"



CÓDIGO: FP-FO-49

GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA SEXTO

VERSIÓN: 1

b.

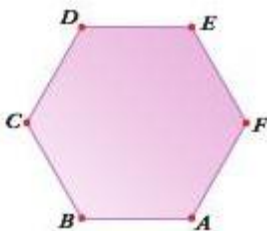
Si se sabe que el total facturado en el recibo equivale a la suma del cargo fijo más el valor del consumo residencial, ¿cuál fue el total que tuvo que pagar por el recibo correspondiente al período de mayo-julio?

c.

Teniendo en cuenta el valor de los recibos de los últimos cuatro períodos facturados, ¿cuánto ahorró Juanita entre el período que más pagó y el de menor consumo?

5.

Nombra los elementos del polígono *ABCDEF*.



Lados: _____

Vértices: _____

Ángulos: _____

Diagonales: _____

6.

Completa la siguiente tabla.

Polígono	Clasificación		
	Número de lados	Medida de sus ángulos interiores	Medida de los lados y los ángulos
	Cuadrilátero		
		Convexo	

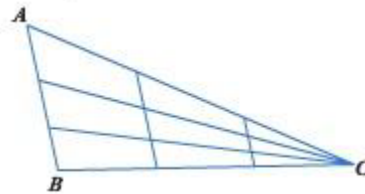
7.

Observa la figura. Luego, responde.



8.

Determina cuántos triángulos se forman en la siguiente figura.



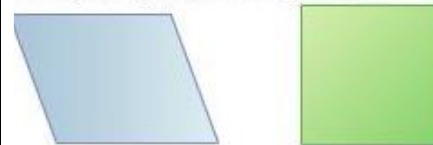
9.

Escribe el nombre de cada paralelogramo. Luego, toma las medidas necesarias para comprobar la propiedad indicada en cada caso.

Los lados opuestos tienen la misma medida.



Los ángulos opuestos son congruentes.

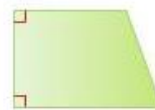


Dos ángulos consecutivos son suplementarios.



10. Clasifica cada uno de los siguientes cuadriláteros en paralelogramos, trapecios y trapezoides

a.



b.



c.

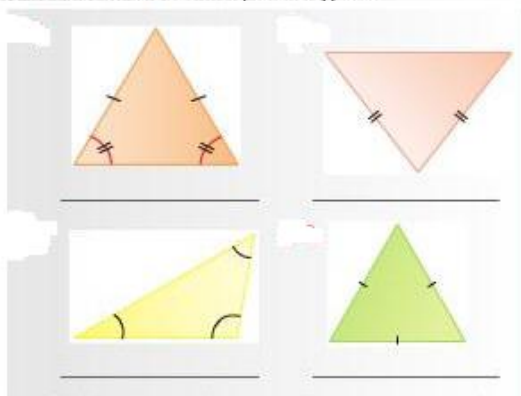


d.

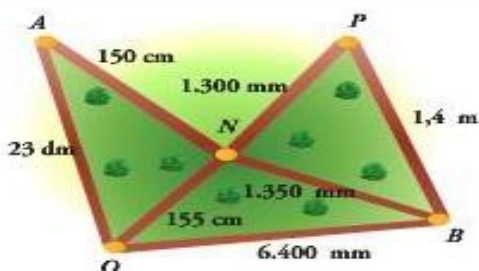


11.

Nombra y clasifica los siguientes triángulos según la medida de sus lados y sus ángulos.

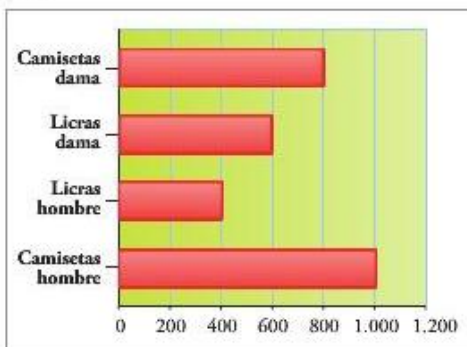


12. Uno de los caminos que van de O a B tiene longitud 6,4 m ¿Cuál es el camino?



13.

A continuación se presenta el diagrama relacionado con la producción de la misma fábrica en el mes de junio:



a. ¿Qué porcentaje del total representa cada una de las prendas producidas?

b. ¿Qué cambios hubo en la producción en relación con el mes de mayo?

14.

A continuación, se presentan los datos de una muestra de 56 miembros de la Liga nacional de béisbol para cada posición en el diamante. Cada dato indica la posición principal del jugador, así:

Lanzador	P	Jardinero derecho	R
Primera base	1	Receptor	H
Tercera base	3	Segunda base	2
Jardinero izquierdo	L	Parador corto	S
Jardinero central	C		

L	P	C	H	2	P	R
P	P	P	R	C	S	L
2	3	P	H	L	P	1
R	1	2	H	S	3	H
1	S	S	1	P	1	P
R	P	C	C	S	R	P
C	P	P	P	P	R	R
2	L	P	L	P	L	L

a. Construye una tabla de distribución de frecuencias.

b. ¿Cuál es la posición que tiene más miembros en la liga?

c. ¿Cuál es la posición que tiene menos miembros?

15.

Escribe la definición de espacio muestral y experimento aleatorio y luego escribe dos ejemplos.

 SCCER219091	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
CÓDIGO: FP-FO-49	GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA SEXTO	VERSIÓN: 1