

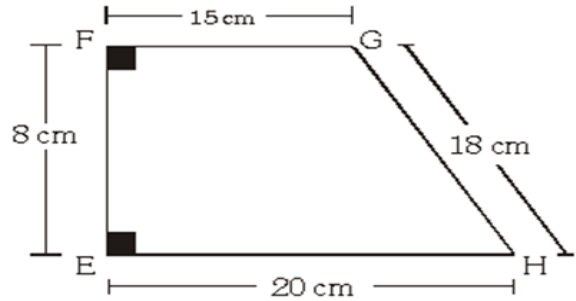
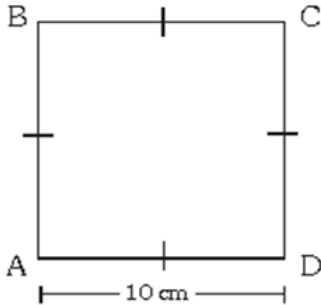
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3
	PLAN DE APOYO			FECHA: 18-09-2020
Área y/o Asignatura: Geometría		Grado: 4		Periodo: 1
Docente (s): Mariluz Viviana Martínez Cortés.				
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO SABER SER (ACTITUDINAL) Argumenta sobre la importancia y necesidad de medir algunas magnitudes como densidad, dureza, viscosidad, masa, capacidad, etc. SABER HACER (PROCEDIMENTAL) Describe procesos para medir capacidades de un recipiente o el peso de un objeto o producto. SABER CONOCER (CONCEPTUAL) Reconoce que para medir la capacidad y la masa se hacen comparaciones con la capacidad de recipientes de diferentes tamaños y con paquetes de diferentes masas.				
FECHA de presentación		ACTIVIDAD A REALIZAR		
6 al 10 de mayo/2024		1, Resolver el taller propuesto. (valor porcentual 50%)		
6 al 10 de mayo/2024		2. Sustentación. (valor porcentual 50%)		
OBSERVACIONES: <ul style="list-style-type: none"> • Presentar el taller en hojas block, con pulcritud, orden y realizado a mano por el estudiante. Ver anexo. • Estudiar los temas del período para la sustentación el día que se le indique. • Recuerde presentar las actividades del plan de apoyo en las fechas programadas y firmar asistencia en el formato del docente. • Tener en cuenta que la nota máxima del plan de apoyo es 3.9 de acuerdo los numerales 7.2.1 y 7.2.2 del SIEE. 				

Taller de Geometría

Nombre: _____ Grado: _____

1. Lee la siguiente información y realiza los ejemplos que se proporcionan.

El perímetro de una figura cualquiera, es igual a la suma de sus lados. Por ejemplo, observa las medidas de las siguientes figuras y encuentra su medida.



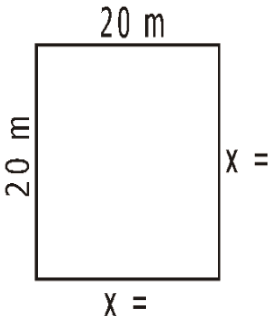
$P = \text{lado} + \text{lado} + \text{lado} + \text{lado}$

$P = 10 \text{ cm} + 10 \text{ cm} + 10 \text{ cm} + 10 \text{ cm} = 40 \text{ cm}.$

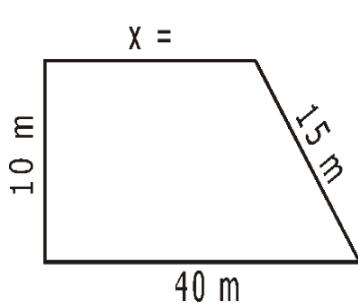
$P = 8 \text{ cm} + 15 \text{ cm} + 18 \text{ cm} + 20 \text{ cm} = 61 \text{ cm}.$

Comprueba tus conocimientos

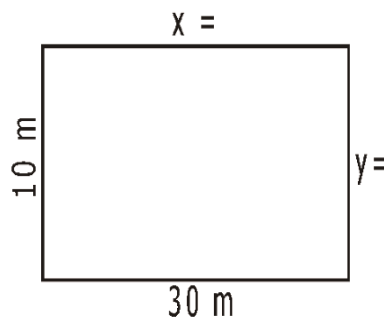
2. ¿Cuánto deben medir los lados que faltan para que el perímetro de cada figura sea 80 m?



$X = \text{-----}$

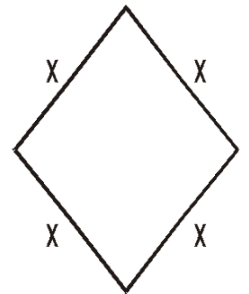


$X = \text{-----}$



$X = \text{-----}$

$y = \text{-----}$



$X = \text{-----}$

3. Lee con atención y responde.

Medidas de capacidad en litros y mililitros

La capacidad es una magnitud que indica lo que cabe dentro de un cuerpo o recipiente.

Las unidades de capacidad como el litro y mililitro se utilizan para medir la capacidad de objetos o recipientes que puedan contener líquido.

Un litro equivale a 1.000 mililitros, por tanto, si se quiere realizar una conversión de litros a mililitros se emplea una multiplicación por 1.000, y si se quiere realizar la conversión de mililitros a litros debes efectuar una división entre 1.000.

¿Cuántos litros hay? Colorea, cuenta y une:



= litro



= Medio litro



= Cuarto de litro



2 litros



3 litros y medio



5 litros

4. Lee con atención y responde.

Medidas de capacidad de masa

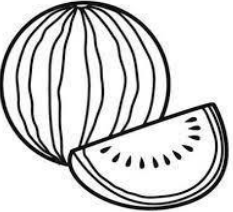


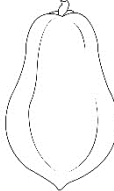

¿Qué es la masa? Es la cantidad de materia que tiene un cuerpo.

Se mide con un instrumento llamado balanza y su unidad de medida es el kilogramo (kg). También se puede medir en gramos (g) para cuerpos pequeños como un grano de arroz, y en toneladas (t), para cuerpos muy grandes, como un barco.

1 kilogramo= 1.000 gr.

1 tonelada= 1.000 Kg.

Observa las siguientes imágenes y ordena de mayor a menor teniendo en cuenta la medida de su masa.

 SANDÍA	 PIÑA	 FRESAS	 Papaya	
3 Kg	500 g	250 g	1 kg.	4.000 g.

5. Lee con atención y responde.

La materia

Todo lo que puedas imaginar desde un libro, un vaso de agua, el aire que respiras, incluso los seres vivos, tienen algo en común: Todos están formados por materia. La materia es todo lo que tiene masa y volumen.

La masa es la cantidad de materia que tiene un cuerpo. Se mide con un instrumento llamado balanza y su unidad de medida es el kilogramo (kg). También se puede medir en gramos (g) para cuerpos pequeños como un grano de arroz, y en toneladas (t), para cuerpos muy grandes, como un barco. El espacio que ocupa un cuerpo se denomina volumen.

El volumen de un líquido se puede medir con distintos instrumentos, los más utilizados son las probetas y pipetas. Su unidad de medida es el centímetro cúbico (cm^3), pero comúnmente se usa el litro (L) o el mililitro (ml).

Completa las siguientes oraciones.

- a. La materia tiene _____ y _____
- b. La masa corresponde a la cantidad de _____ que tiene un cuerpo.
- c. La masa se mide con una _____ y su unidad de medida es el _____
- d. El volumen de un líquido se mide utilizando una _____ y su unidad de medida es el _____