



NIT 901.232.370-4
DANE 354001007714

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVINA PASTORA
"AMOR, ELEGANCIA Y EXCELENCIA"
GUÍA DE ESTUDIO CIENCIAS NATURALES

GD-F05


Versión 1.0

DOCENTE: Jorge Mario Mosquera	AREA/ASIGNATURA: Matemáticas	
ESTUDIANTE:	GRADO: 2º	TIEMPO:
COMPETENCIA: Comunicación, razonamiento y resolución.	TEMA: Segmentos que se cruzan y que no se cruzan. Estimación de longitudes en centímetros. Estimaciones de la medida de la superficie	

DBA articulado: Utiliza patrones, unidades e instrumentos estandarizados y no estandarizados en procesos de medición, cálculo y estimación de magnitudes como longitud, peso, capacidad y tiempo.

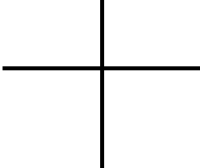
.GUIA DE ESTUDIO
PRIMER PERIODO

1. ¿Cuál de las siguientes opciones es una línea perpendicular?

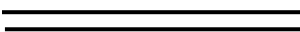
a) 

c) 


b) 

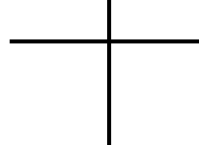
d) 

2. ¿Cuál de las siguientes opciones son líneas paralelas?

a) 

c) 

b) 

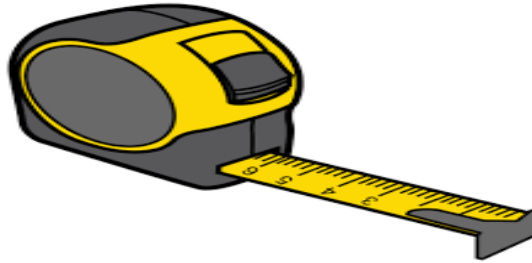
d) 

3. Lee detenidamente los siguientes conceptos y compréndelos

- **¿Qué es el metro?**

Instrumento para medir, que consiste en una regla o en una cinta graduada que generalmente tiene un metro de longitud y que lleva marcada la división en decímetros, centímetros y milímetros.

El metro es empleado para medir el largo, ancho y altura de las cosas. El metro se utiliza para conocer longitudes – Su símbolo es (m)



- **¿Qué es longitud?**

Es una medida de distancia o el largo de las cosas, sirve para comparar las longitudes de lo que se mide.

El metro es la unidad que mide la longitud, La longitud determina la distancia que hay entre dos puntos, su símbolo es (long).

- **¿Qué es un decímetro?**

El decímetro es una unidad de longitud. Es el primer submúltiplo del metro y equivale a la décima parte de él. Su símbolo es (dm).

- **¿Qué es un centímetro?**

El centímetro es una unidad de longitud. Es el segundo submúltiplo del metro y equivale a la centésima parte de él. Su símbolo es (cm)

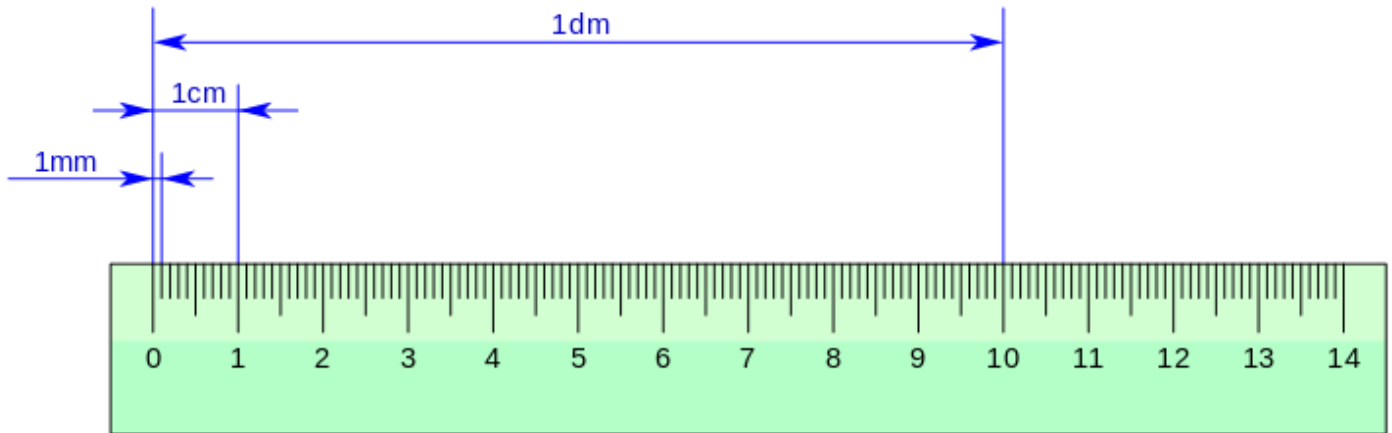
- **¿Qué es un milímetro?**

El milímetro es una unidad de longitud. Es el tercer submúltiplo del metro y equivale a la milésima parte de él

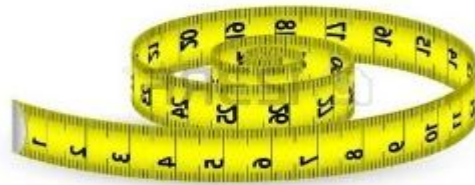
- **¿Qué es un submúltiplo?**

Un número es un submúltiplo si otro lo contiene varias veces exactamente.

Ejemplo: En esta regla encontraremos la ubicación de un decímetro, un centímetro y un milímetro.



Con los conceptos y ejemplo anterior, resuelve:

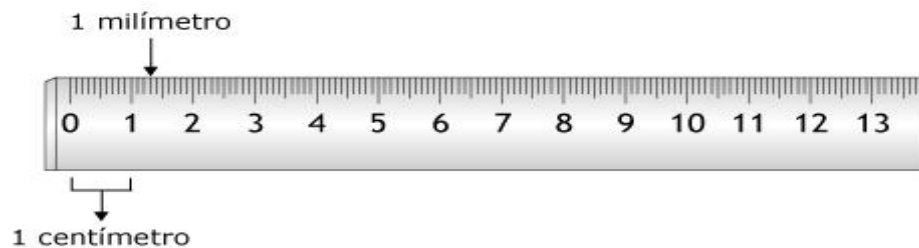


Un metro equivale a:

- a) 1 cm
- b) 100 cm
- c) 10 cm
- d) 1000 cm

Un decímetro equivale a:

- a) 10m
- b) 10cm
- c) 1dm
- d) 10dm



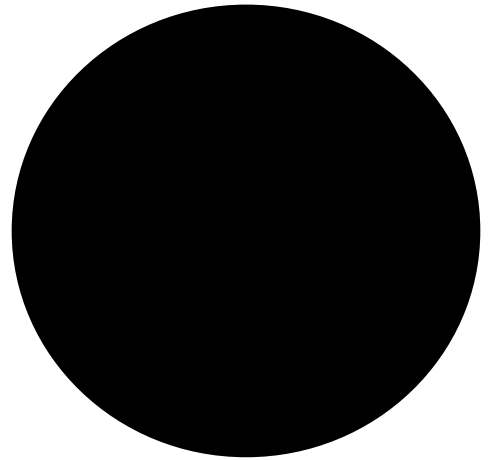
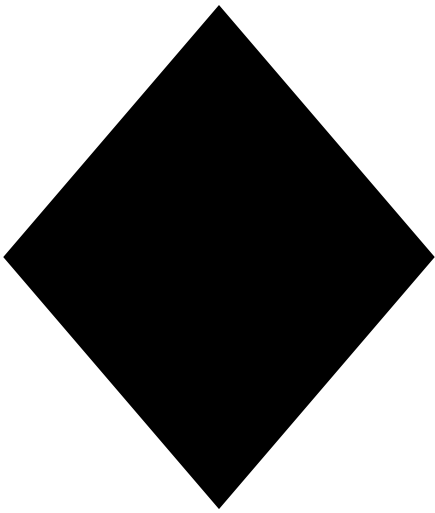
Un centímetro equivale a:

- a) 1mm
- b) 1dm
- c) 1cm
- d) 1m

Un milímetro equivale a:

- a) 1m
- b) 1dm
- c) 1cm
- d) 1mm

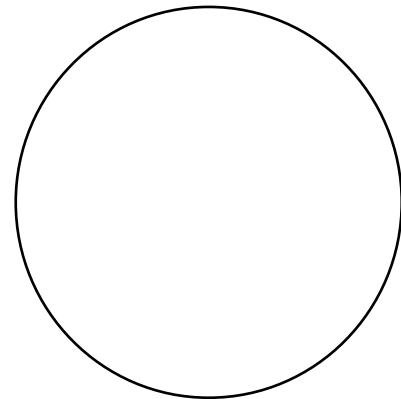
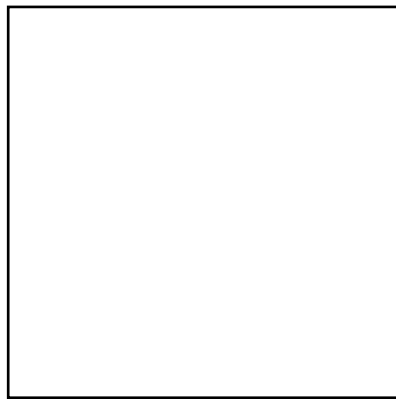
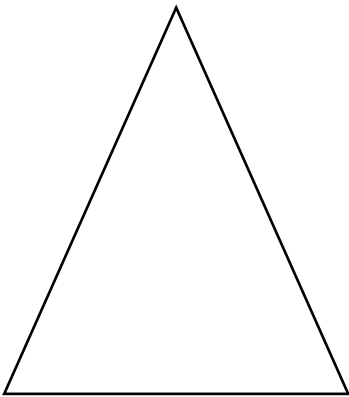
4. Con color rojo, repisa el borde o contorno de cada figura.



5. ¿Qué es un área?

Es el tamaño de una superficie. La cantidad de espacio dentro de los límites de un objeto plano. Como un triángulo o un círculo.

Halla el área de las siguientes figuras geométricas, y escribe sus nombres.



6. En cada dibujo, escribe la unidad de medida más apropiada para determinar la longitud de estos elementos:







7. Halla las medidas indicadas (ancho y alto) de las siguientes figuras geométricas utilizando tu regla.

