

PROPÓSITO:

- El estudiante expresa la medida de una longitud en metros, decímetros y centímetros.
- El estudiante identifica la regla y el metro como instrumentos de medición de longitudes.
- El estudiante identifica algunas figuras geométricas y dibuja diferentes imágenes con ellas .
- El estudiante conoce y utiliza la herramienta de PAINT realizando dibujos con algunas de las figuras geométricas.

MOTIVACIÓN:

Observa el siguiente video donde te dan a conocer la forma correcta de encontrar la medida de objetos que se encuentran a nuestro alrededor.

<https://www.youtube.com/watch?v=SYd9yQxWqRk>

EXPLICACIÓN:

La LONGITUD es la distancia entre dos puntos. Para medir la longitud de un objeto utilizamos unidades de medida. Entre ellas están: el centímetro, el decímetro y el metro. Con dichas medidas podemos saber que tan alto, largo y ancho es un objeto, un animal o una persona.

ENCUENTRO 1: MEDICIÓN CON LA REGLA

¿Qué es una REGLA?

CLASE 1.

¿Qué es una REGLA?

La **REGLA** graduada es el instrumento que dispone de una escala de valores para conocer la longitud de algo. ... Más allá de la graduación, estas reglas también permiten crear líneas rectas sin prestar atención a la medición. La regla graduada más popular es aquella que mide 30 centímetros.

¿Qué se puede medir con una REGLA?

Con una REGLA se pueden medir objetos como una hoja de papel, un lápiz, un borrador, unas tijeras, etc.

<https://www.youtube.com/watch?v=HlgYkSxYvdQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=scgE223q0vg>

CLASE 2: EL CENTÍMETRO

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_2/M/M_G02_U04_L01/M_G02_U04_L01_01_01.html

<https://www.youtube.com/watch?v=wk6WSiLLWvU>

¿Que es el CENTÍMETRO?

Un **centímetro** es una unidad **de** longitud que equivale a 0,01 metros (es decir, a la centésima parte **de** un **metro**). Su símbolo es **cm**.



https://www.youtube.com/watch?v=_j5bKZEkdYE&feature=youtu.be

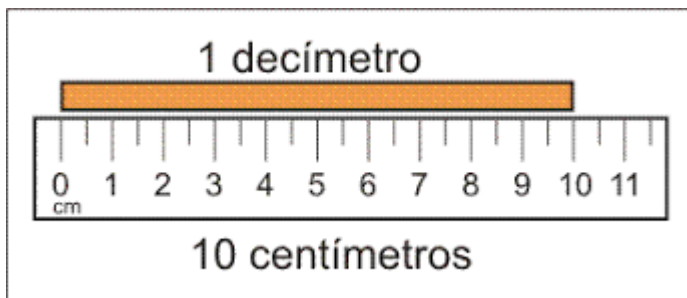
CLASE 3: EL DECÍMETRO

¿Qué es un DECÍMETRO?

El **DECÍMETRO** (símbolo **dm**) es una unidad de longitud. Es el primer submúltiplo del **metro** y equivale a la décima parte de él, es decir, 1 dm equivale a 0,1 metros.

¿Qué se puede medir con un DECÍMETRO?

Los objetos que se pueden medir son: el ancho y largo de una puerta, la longitud de un lápiz, de un zapato, etc.

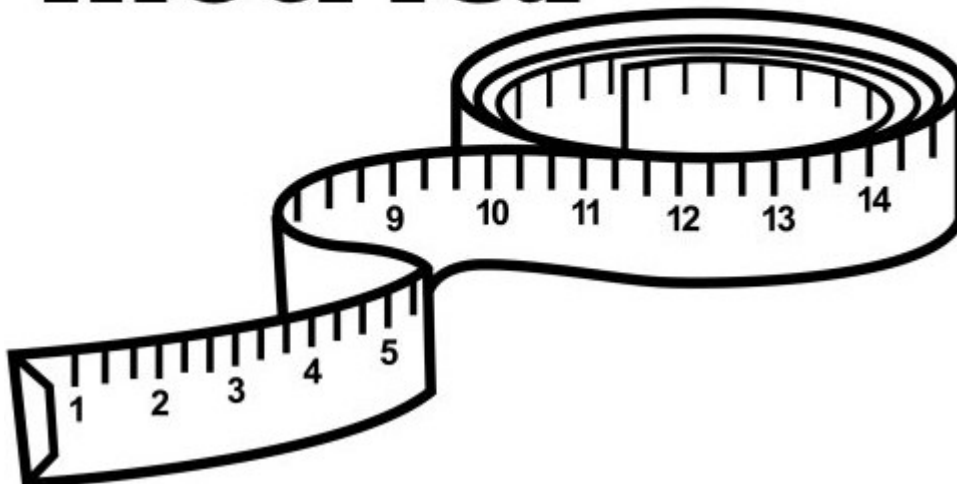


<https://www.youtube.com/watch?v=vXRWberJPuM>

CLASE 4. EL METRO

¿Qué es un METRO?

Cinta métrica



El **METRO** (símbolo **m**) es una unidad de longitud. Es un instrumento para medir que consiste en una cinta graduada que lleva marcada la división en decímetros, centímetros y milímetros.

$1\text{ m} = 10\text{ dm}$ $1\text{ m} = 100\text{ cm}$ $1\text{ m} = 1.000\text{ mm}$

¿Qué se puede medir con un METRO?

El **METRO** es empleado para medir el largo, el ancho y la altura de los objetos, los animales y los seres humanos, es decir, el metro se utiliza para conocer longitudes.

<https://www.youtube.com/watch?v=kzrplj1jvko>

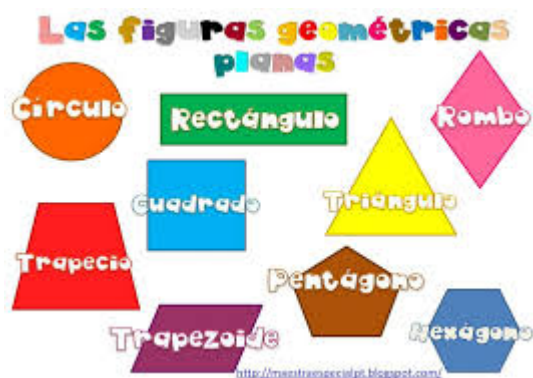
[2041b300dc-el-centimetro.pdf](https://www.youtube.com/watch?v=kzrplj1jvko)

CLASE 1: GEOMETRIA

FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS.

Las caras de los sólidos geométricos son FIGURAS PLANAS, veamos en este vídeo algunas de ellas.

<https://www.youtube.com/watch?v=scgE223q0vg>



Copia en el cuaderno:

EL CUADRADO: Tiene cuatro lados y todos sus lados son iguales.

EL RECTÁNGULO: Tiene cuatro lados pero sus lados no son iguales.

EL TRIANGULO: Es un polígono de tres lados.

ROMBO: Tiene cuatro lados pero sus ángulos son diferentes

PENTÁGONO: Tiene cinco lados.

HEXÁGONO: Tiene seis lados

CIRCULO: Tiene como borde una línea curva

CLASE 2: EL PERÍMETRO

El perímetro es la suma de los lados de una figura geométrica, es la medida de su contorno. Con el siguiente vídeo podrás entender mejor como podemos hallar el perímetro de una figura plana. Escribe en el cuaderno el concepto de perímetro y dibuja los ejemplos que te dan en el siguiente vídeo.

<https://www.youtube.com/watch?v=OTT8SKMdBd8>

CLASE 6:

INFORMÁTICA.

COMO UTILIZAR LA HERRAMIENTA PAINT EN NUESTRO COMPUTADOR

Observa el vídeo de como nos enseñan a utilizar esta herramienta, donde podemos realizar varios dibujos utilizando las figuras geométricas

<https://www.youtube.com/watch?v=4GLxrPgtGgQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=4zLESzRMN7A&t=10s>

ENCUENTRO SIETE. : Interacción con el área de Inglés

Con el siguiente vídeo aprenderás como se escribe y se pronuncian algunas figuras planas en inglés y lograrás enriquecer tu vocabulario. Observarlo cuantas veces sea necesario

<https://www.youtube.com/watch?v=qeuhUSPVYjQ&feature=youtu.be>

[7642fc3841-geometric-shapes-1.pdf](#)

EJERCICIOS:

ACTIVIDAD 1: MEDICIÓN CON LA REGLA

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_2/M/M_G02_U04_L01/M_G02_U04_L01_03_04.html

ACTIVIDAD 2: EL CENTÍMETRO

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_2/M/M_G02_U04_L01/M_G02_U04_L01_03_01.html

ACTIVIDAD 3: EL DECÍMETRO

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_2/M/M_G02_U04_L01/M_G02_U04_L01_03_02.html

ACTIVIDAD 4: EL METRO

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_2/M/M_G02_U04_L01/M_G02_U04_L01_03_03.html

ACTIVIDAD 5: Dibujar en el cuaderno las figuras geométricas y realizar un dibujo utilizando las mismas.

ACTIVIDAD 6: Utilizando la herramienta PAINT recréate creando composiciones geométricas.

EVALUACIÓN:

Realizar las actividades y subirlo a la plataforma de Sygescol :

1. ÁREA DE MATEMÁTICAS : Actividad de perímetro de figuras planas. [PERÍMETRO](#).
2. INGLÉS: Tomar 1 foto del cuaderno con las figuras geométricas con su respectivo nombre.
3. ARTÍSTICA: En una hoja blanca realizar un paisaje utilizando las figuras geométricas y subir la foto.
4. INFORMÁTICA: Tomar una foto utilizando Paint de la composición creada con las figuras geométricas. Realizar la actividad y subirlo a la plataforma de SYGESCOL

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_3/M/M_G03_U02_L01/M_G03_U02_L01_03_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

<https://www.youtube.com/watch?v=SYd9yQxWqRk>

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_2/M/M_G02_U04_L01/M_G02_U04_L01_01_01.html

https://www.youtube.com/watch?v=_j5bKZEKdYE&feature=youtu.be

<https://www.youtube.com/watch?v=vXRWberJPuM>

<https://www.youtube.com/watch?v=kzrplj1jvko>

<https://www.youtube.com/watch?v=HlgYkSxYvdQ>