



# **LAS MATEMÁTICAS EN LA ANATOMÍA**

GRADO 2 - 2020  
JUEVES 28 DE MAYO DEL 2020

# Pensamiento Métrico

"El Hombre de Vitruvio: " es una de las obras más famosas del pintor Italiano LEONARDO Da Vinci. La obra contiene algunas de las conclusiones que obtuvo Da Vinci al estudiar la anatomía humana. dice "

“- Al extender los brazos, obtienes tu altura."

"- El largo de una mano tuya, puesta diez veces, dará tu altura."

# investigar

1- Verifica si las conclusiones de Da Vinci corresponden o no a la medida de tu altura.

2-Qué es Anatomía?

3-Qué objeto puede medir usando tus pies?


4-Busca más información sobre las obras de Da vinci. Luego , en compañía de tu familia,explora el uso de las matemáticas que hizo este artista en susconstrucciones.



## EL METRO Y EL CENTÍMETRO

**EL METRO:** Es la unidad principal para medir longitudes. Un metro equivale a 100 centímetros

**EI CENTÍMETRO:** Se utiliza para medir la longitud de objetos pequeños el cual podemos hacerlo con la regla. los números indican los centímetros(cm) contados desde cero.



**UNA CUARTA**



**UN CODO**



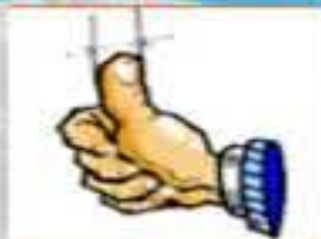
**UNA YARDA**



**UNA PALMA**



**UNA PULGADA**



**UN PIE**



CREATED USING  
**POWTOON**



# Taller en clase

con el pedazo de lana que previamente tienes cortado.( la medida desde tu codo hasta el dedo corazón)

mide la longitud de los siguientes objetos:

-El ancho de tu mesa o escritorio. \_\_\_\_\_

-La altura de una silla. \_\_\_\_\_

-El largo del cuaderno. \_\_\_\_\_

-El largo de una puerta. \_\_\_\_\_.

# TALLER EN CLASE

1-Selecciona 4 colores de diferente tamaño utiliza la regla para medir cada color ,calcalo y colócale cuanto mide.

2- Usa tu regla mide los lados de los triángulos y suma sus tres lados y escribe la medida a cada uno.



**PERÍMETRO**

**Es el contorno  
de una figura.**



# Longitud: PALMO, PIE Y PASO

1º PRIMARIA



Cuando mides el contorno de una figura estás hallando su PERÍMETRO.

Para calcular la medida del perímetro, suma las longitudes de los lados.

