

Nombre: _____ Fecha: _____

ACTIVIDAD: ESTIMACIÓN DE MEDIDAS EN EL SALÓN DE CLASES.

Instrucciones:

1. Medición de la referencia corporal:

- Cada estudiante usará una cinta métrica para medir la parte del cuerpo que elegirá como referencia (por ejemplo: codo, pie, braza, cuarta, paso o pulgada).
- Anotará esa medida en su cuaderno y en una tabla especial donde registrará sus referencias corporales (**Tabla 1**).

2. Estimación de las medidas:

- Usando la parte del cuerpo elegida, los estudiantes medirán los espacios u objetos indicados en la tabla.
- Para ello, deberán **contar cuántas veces cabe su medida corporal en el objeto o espacio a medir**.
- Luego, multiplicarán la cantidad de veces que cabe su medida por el valor de la misma.
- Anotarán la medida **estimada** en la tabla 2.

✦ **Ejemplo:** Si un estudiante usa su paso como referencia y sabe que mide **70 cm**, y al medir el ancho del tablero cuenta que necesita **4 pasos completos**, la estimación sería:

$$70 \times 4 = 280 \text{ cm}$$

3. Medición real con cinta métrica:

- Usarán una **cinta métrica** para tomar la medida exacta de cada objeto o espacio.
- Anotarán la **medida real** en la tabla.

4. Cálculo de la diferencia:

- Compararán la medida estimada con la medida real y calcularán la diferencia usando la fórmula:

$$\text{Diferencia} = | \text{Medida estimada} - \text{Medida real} |$$

- Anotarán la diferencia en la tabla.

Tabla 1. Medidas Corporales Personales

Parte del Cuerpo	Medida Real (cm o m)
Longitud de 1 codo	
Longitud de 1 pie	
Longitud de 1 braza	
Longitud de 1 cuarta	
Longitud de 1 paso	
Longitud de 1 pulgada	

Video guía: https://www.youtube.com/watch?v=iW3C6Yv2SEU&ab_channel=lvonnedl

Tabla 2. Registro de Estimaciones y Mediciones

Espacio u Objeto	Medida Estimada (cm o m)	Medida Real (cm o m)	Diferencia (cm o m)
Ancho del escritorio del profesor			
Alto de la puerta			
Ancho del tablero			
Ancho de mi pupitre			
Ancho de la ventana			
Distancia de la puerta al tablero en línea recta.			

Pregunta de reflexión: Si la diferencia entre la medida estimada y la medida exacta es grande, ¿qué crees que pudo haber pasado en tu estimación? ¿Cómo podrías hacer que esa diferencia sea menor la próxima vez?