

**GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE**  
**YUCATÁN**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA**  
**DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA**

Identificación	Nivel	GRADO
	Secundaria	2°
Título	Múltiplos y submúltiplos.	
Descripción de la clase	<p>Hola, querido alumno.</p> <p>Ahora que estamos en casa puedes aprovechar el acercamiento con la familia para aprender a expresar de diferentes formas ciertas medidas, por ejemplo, tu estatura y peso.</p> <p>En la clase de hoy comprenderás cómo se realizan las conversiones correspondientes en múltiplos y submúltiplos en diferentes unidades de medidas como el metro, el litro y el kilogramo.</p> <p>Todo esto te ayudará a expresar algunas unidades de medida en diferentes formas, siempre partiendo de la experiencia propia y entorno.</p> <p>Para ello,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Observa el video de Unidades de medida.</li> <li>2. Analiza el video de Conversiones. Súper fácil</li> <li>3. Posteriormente, examina el video “Magnitudes. Unidades de longitud”.</li> </ol> <p>Los videos los podrás encontrar en las referencias de apoyo.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Te sugiero que leas los recuadros de color azul que se encuentran de la página 230 a la 235 del libro de texto “Matemáticas 2, Secundaria”, Editorial Santillana, para que conozcas cómo se realizan las conversiones correspondientes en múltiplos y submúltiplos del metro, del litro, del kilogramo.</li> </ol> <p>El enlace del libro de texto mencionado anteriormente se encuentra en las referencias de apoyo.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Con base en la información que observaste en los videos y el libro de texto, resuelve en tu libreta la actividad de aprendizaje No. 1. El enlace de la actividad se encuentran en las referencias de apoyo.</li> </ol>	

Referencias de apoyo:	<p>6. Unidades de medida <a href="https://youtu.be/4e-dsOgOlrA">https://youtu.be/4e-dsOgOlrA</a></p> <p>7. Conversiones. Súper fácil <a href="https://youtu.be/T3hc4N6YjJg">https://youtu.be/T3hc4N6YjJg</a></p> <p>8. Magnitudes. Unidades de longitud <a href="https://youtu.be/BCAtgJgiYyc">https://youtu.be/BCAtgJgiYyc</a></p> <p>9. Libro de texto Matemáticas 2. Secundaria. Editorial Santillana <a href="https://www.santillanacontigo.com.mx/libromedia/espacios-creativos/cmt2-ec/mobile.html">https://www.santillanacontigo.com.mx/libromedia/espacios-creativos/cmt2-ec/mobile.html</a></p> <p style="text-align: center;">Actividad de Aprendizaje No.1</p>
-----------------------	---

#### Actividad de Aprendizaje No.1

**Aprendizaje esperado:** Deduce y usa las relaciones entre los ángulos de polígonos en la construcción de polígonos regulares

**Fecha:** 10 de Noviembre

#### Múltiplos y submúltiplos

**Instrucciones:** Después de haber observado los videos que se te sugirieron, resuelve las siguientes actividades en tu libreta.

**1. Realiza las siguientes conversiones (0.7 pts. c/u) Total 7 pts.**

- a) 25.3 m=\_\_\_\_\_dm
- b) 46.8 dam\_\_\_\_\_hm
- c) 63.45 cm\_\_\_\_\_dam
- d) 75.2 L=\_\_\_\_\_DI
- e) 50L=\_\_\_\_\_kL
- f) 850g = \_\_\_\_\_ kg
- g) 356 g=\_\_\_\_\_kg
- h) 1687m=\_\_\_\_\_km
- i) 5600 DI=\_\_\_\_\_dm<sup>3</sup>
- j) 88.43 cm=\_\_\_\_\_dam

**2. Resuelve lo siguientes problemas de conversiones en múltiplos y submúltiplos del metro, del litro, del kilogramo. (1 pts. c/u) Total 3 pts.**

- a) **Una empresa fabrica chicles con forma de tiras rectangulares que miden 1.8 metros de largo**  
¿Cuántos pedazos de chicle puedes obtener si cortas porciones de 1cm?  
¿Cuántas porciones de 10 cm de largo se obtienen al cortar la golosina?  
¿Qué unidades están involucradas?



- b) Las medidas de un frasco son las siguientes: 6 cm de largo, 5 cm de ancho y 5 cm de altura.  
¿Cuántos mililitros de agua necesitará para llenar el frasco?  
¿Qué tipo de unidades están involucradas en la situación?



- c) Si el kilogramo de jitomate en una comunidad cuesta \$ 22 pesos.  
¿Cuánto se pagará por 936 g?  
¿Cuánto se paga por un cuarto de kilogramo de jitomate?  
¿Cuántos es en gramos 1.3 kilogramos?

