



¡Así como la vida educa
la educación da vida!



Recrea
Educación para refundar 2040

 Educación



Recrea
Educación para refundar 2040



Matemáticas Segundo Grado

¡Lo mismo... pero
diferente!

 60
minutos

Para iniciar necesitamos...

Actitud Positiva



Organización del
tiempo



MATEMÁTICAS

2



- **Ahora que estamos en casa podemos aprovechar el acercamiento con la familia para conocer diferentes formas de expresar medidas.**
- **El Aprendizaje Esperado nos ayuda a reconocer cómo podemos expresar algunas unidades de medida en diferentes formas, siempre partiendo de la experiencia propia y de nuestro entorno.**



¿Qué queremos lograr?

Aprendizaje Esperado:
Resuelve problemas que implican conversiones en múltiplos y submúltiplos del metro, litro, kilogramo, y de unidades del sistema inglés (yarda, pulgada, galón, onza y libra).

¡A Trabajar!



- 1. Responde en tu cuaderno las siguientes preguntas:**
 - ¿Cuál es tu estatura?
 - ¿Cuánto pesas?
 - **Registra la cantidad de líquido que contiene el envase de leche, agua, jugo o refresco que encuentres en el refrigerador.**
 - **¿Cómo podrías representar estas medidas en otra unidad equivalente?**
- 2. Escribe la cantidad de agua que tomas al día, en litros y en mililitros.**
- 3. Expresa en metros y en kilómetros la distancia aproximada que recorres de tu casa a la escuela.**

**Por si no te acuerdas...
la siguiente tabla contiene
los múltiplos y submúltiplos
del metro, litro y kilogramo.**

Para convertir a múltiplos se divide entre 10 por cada unidad que se recorre.
Ejemplo: 85 dm = 8.5 m. (1 dm equivale a 0.1 m, es decir en un metro hay 10 decímetros)



Para convertir a submúltiplos se multiplica por 10 por cada unidad que se recorre
Ejemplo: 18 dam = 18,000 cm. (1 dam equivale a 1,000 cm)

Múltiplos	Kilómetro (km) 1000 metros	Kilogramo (kg) 1000 gramos	Kilolitro (kl) 1000 litros
	Hectómetro (hm) 100 metros	Hectogramo (hg) 100 gramos	Hectolitro (hl) 100 litros
	Decámetro (dam) 10 metros	Decagramo (dag) 10 gramos	Decalitro (dal) 10 litros
Unidad	Metro (m)	Gramo (g)	Litro (l)
Submúltiplos	Decímetro (dm) 0.1 metro	Decigramo (dg) 0.1 gramo	Decilitro (dl) 0.1 litro
	Centímetro (cm) 0.01 metro	Centigramo (cg) 0.01 gramo	Centilitro (cl) 0.01 litro
	Milímetro (mm) 0.001 metro	Miligramo (mg) 0.001 gramo	Mililitro (ml) 0.001 litro



¡Encontremos el tesoro!

Para la búsqueda de un tesoro, debo recorrer desde el punto de partida 4.5 dam en línea recta, posteriormente doy vuelta hacia la derecha para caminar 0.64 hm, finalmente giro hacia la izquierda y avanzo 2,800 cm.

¿Cuántos metros recorro en total desde el punto de llegada hasta el tesoro?

¿Se pueden sumar decámetros, hectómetros más centímetros?

¡Para mejorar...!



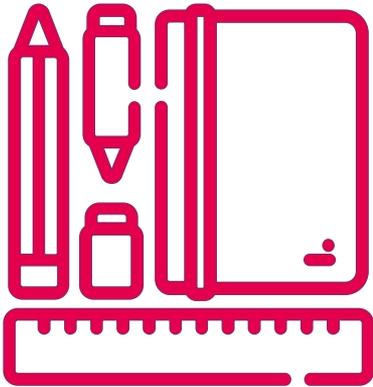
Cuando estoy enfermo con fiebre, mi mamá me da 10 ml. de jarabe tres veces al día. ¿cuántos decilitros de jarabe tomo en cinco días?

¡Vamos a pesar!

Juan y Emma son mellizos. Cuando nacieron, Juan pesaba 400 gramos más que Emma. Sus pesos ya se han igualado, gracias a que Emma come muchísimo. Si Juan pesaba 2.25 kilogramos cuando nació, ¿cuánto gramos pesó Emma al nacer?



¡Revisemos!



- **Revisa el siguiente video:**

<https://www.youtube.com/watch?v=T3hc4N6YjJg>

¡Vamos a ejercitarnos!

Me gusta ver el futbol americano y me interesa saber ¿cuántos metros mide de largo el campo de 120 yardas? (una yarda equivale a 0.914 m).



Mi prima que vive en Estados Unidos pesa 120 libras, si una libra equivale a 453.6 g, ¿cuántos kilogramos pesa?

¿Qué me gustó de lo que aprendí hoy?



Anota en tu cuaderno:

¿Qué aprendí de este tema?

¿Qué me gustó más de la ficha?

¿Qué utilidad tendrá esto en mi vida diaria?

Plan estratégico de actividades educativas durante la cuarentena



Organizarse en familia y desplegar un amplio abanico de actividades divertidas y educativas en casa puede aliviar los efectos negativos que puede ocasionar la cuarentena en niños, adolescentes y los adultos a su cargo.

Por [EDUCACIÓN 3.0](#)

El encierro obligado que estamos sufriendo por la crisis sanitaria del Coronavirus es especialmente duro para los niños y adolescentes. Irritabilidad, enfado, frustración, cambios de humor o más peleas entre hermanos son sólo algunos de los [efectos psicológicos](#) que puede producir la cuarentena. Ante esta situación, es conveniente que los padres elaboren un 'plan estratégico' para pasar estos días de la mejor manera posible. [Gabriela Paoli](#), psicóloga, formadora y consultora en temas de Desarrollo Personal y Organizacional, nos ofrece consejos y actividades educativas para realizar en familia durante la cuarentena:

Propuestas de actividades educativas:
Ver anexo

Anexos

1. Propuesta de actividades educativas.
2. Tabla de equivalencias del Sistema Inglés de medidas.
3. Para saber más.

Anexo 1

Propuesta de actividades educativas

1. Hábito de estudio

Es conveniente que no pierdan el hábito de estudio. Los estudiantes pueden ir avanzando con los temas y hacer esquemas de lo aprendido. Pueden leer un capítulo de un libro y hacer un resumen, buscar información, ver vídeos y películas, documentales, etcétera. Vivimos en una época en la que es fácil encontrar múltiples recursos. Para hacer más atractivo y divertido el tiempo de estudio es interesante que usemos diferentes formatos o soportes (libros, vídeos, podcast, etc.)



2. Efecto de la música

Podemos aprovechar el tiempo para practicar alguna obra musical, o incluso, aprender a tocar algún instrumento, o componer alguna canción. La música es muy terapéutica, todos conocemos los efectos de cantar alguna canción con alegría. Esto les proporciona seguridad y sensación de “seguir en su día a día”.



3. Concursos o juegos

Los concursos sirven para estimular la competitividad y la creatividad entre hermanos.

Podemos crear concursos para ver quién crea el mejor cuento o canción, la mejor receta fácil y casera. Podemos crear brigadas de limpieza, o jugar a que trabajan en el restaurante más internacional de la ciudad y necesitan una buena organización para que salgan todos los platos. Ellos tendrán que decidir si quieren ser cocineros, reposteros, encargarse de los cócteles, del lavaplatos, etc.



Anexo 1

Propuesta de actividades educativas

4. Ejercicio físico y ¡creativo!

Quizás es la clave más importante. ¿Te has quedado sin ideas y os puede el aburrimiento? Prueba a hacer sesiones de yoga, karaoke, baile, gimnasia, o jugar con pelotas, cuerdas, globos, etc.



5. Lecturas y películas inspiradoras. Creamos debates con nuestros adolescentes

Para los adolescentes de la casa, puede ser una oportunidad magnífica para leer 'El Diario de Ana Frank': en él, dejó constancia de los casi dos años y medio que pasó ocultándose de los nazis con su familia y cuatro personas más en Ámsterdam. Es obvio que la situación es muy diferente, pero puede ser una historia reveladora que, además, ofrece algunas pistas de cómo ella y su familia sobrellevaron una situación tan al límite.

Reflexionar sobre este tipo de historias puede ser un punto de partida para muchas otras cuestiones y dar lugar a que nazcan otros intereses. Por ejemplo, por la historia, por Ámsterdam e incluso buscar información sobre la casa de Ana y la ventana por donde ella escuchaba el campanario que le marcaba las horas o el árbol que veía y le permitía saber en qué estación del año se encontraban.

6. Rutina de ejercicios para hacer en casa durante la cuarentena

[https://youtu.be/4X3yzoU --M](https://youtu.be/4X3yzoU--M)



Anexo 2

Tabla de equivalencias del Sistema Inglés

Magnitud	Sistema Inglés	Equivalencia con el Sistema Internacional
Longitud	Pulgada (in)	1 in = 2.54 cm
	Pie (pie)	1 Pie = 30.48 cm
	Yarda (yd)	1 yd = 0.914 m
	Milla (mi)	1 mi = 1.609 km
Peso (masa)	Onza (oz)	1 oz = 1 28.35 g
	Libra (lb)	1 lb = 453.6 g
Capacidad	Galón (gal)	1 gal = 3.785 l



Anexo 3

Para saber más

Si quieres conocer más de este tema, te invitamos a revisar el siguiente Video:

Historia y desarrollo del sistema internacional de unidades de medida

<https://youtu.be/Hg-hkOSiOyU>



