

PAUTA ACTIVIDADES: TRANSFORMACIÓN DE UNIDADES DE MEDIDA (II)

- ✓ Isabel está mirando el registro de sus alturas a través del tiempo y se dio cuenta que no tenía la unidad de medida. De acuerdo a la edad y a la cantidad ¿cuál unidad crees que posiblemente se usó?

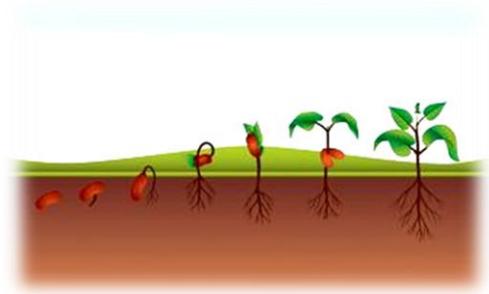
Edad	Altura	Unidad de medida
nacimiento	49	cm
6 meses	65	cm
1 año	70	cm
2 años	0,82	m
5 años	1,05	m
8 años	1,22	m
12 años	1,42	m
15 años	1,57	m
18 años	1,60	m

- ✓ Fernanda entrena para el campeonato interescolar. La pista de entrenamiento mide 200 metros. Ella recorre 10 vueltas al comenzar su entrenamiento y luego se dedica a realizar ejercicios localizados. Como su especialidad son carreras con vallas, realiza al menos 10 carreras de 80 m para mejorar la técnica del salto. Ella calculó que al menos recorre 5600 metros en dos días de entrenamiento, entonces en veinte días 56000 m aprox. Se preguntó a cuántos kilómetros equivalen los dos días de entrenamiento y los 20 días. ¿Qué se responde Fernanda?



R. Equivalen a 560 Km

Una semilla demora mucho en crecer al principio, pero luego va creciendo rápidamente, si crece alrededor de 2 mm. cada día al cabo de 30 días medirá 60 mm. Y ya en dos meses, si las condiciones de agua e iluminación son adecuadas, alcanza 50 cm y luego de unos meses ya alcanza 1,2 m para alcanzar una altura de 2 m en 1 año. Para comparar más fácilmente las medidas, se decidió expresarlas todas en centímetros. Completa una tabla con esas equivalencias.



Tiempo	Alturas registradas	
1 día	2 mm	0,2 cm
30 días	50 cm	50 cm
2 meses	1,2 m	120 cm
1 año	2 m	200 m

- ✓ José quiere saber cuántos cuadernos le caben en su estante, sabe que este mide 0,35 m de alto por 1,4 m de ancho. El los quiere poner hacia el lado, y los cuadernos miden 2 cm de grosor aproximadamente. Para ello sabe que debe dividir $1,4 : 2$ pero se da cuenta que tienen diferentes unidades de medida.



- ¿En cuál unidad de medida te conviene expresarlas?
R. En cm para no tener que dividir con decimales
- ¿Cuál es la división que debe realizar?
R. $140 : 2$



Elaborado por: Fundación Gabriel & Mary Mustakis

Imágenes y texto modificado por: Ministerio de Educación de Chile

