



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
 SAN BERNARDO/ EL BOSQUE
 ASIGNATURA: Matemática
 PROFESOR (a): Claudia Bustamante

Guía Pedagógica N°12

Nombre:	Curso: 5°
Fecha inicio:	Fecha Presentación: 18pts.
Puntaje: 18puntos.	

Descripción Priorización Curricular MINEDUC

Nivel	N° 1
EJE	Datos y Probabilidades
Objetivos	OA19 - OA23
Habilidades a evaluar	<i>Representar</i> <i>Modelar</i> <i>Argumentar y comunicar</i>
Indicadores	OA19 (1 y 4) OA23 (2, 5 y 6)

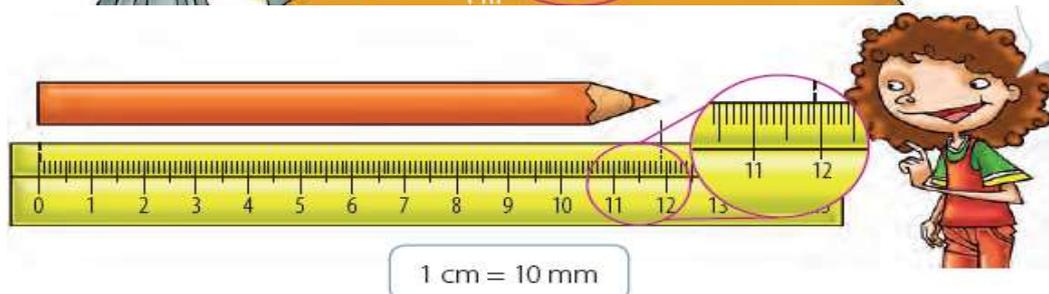
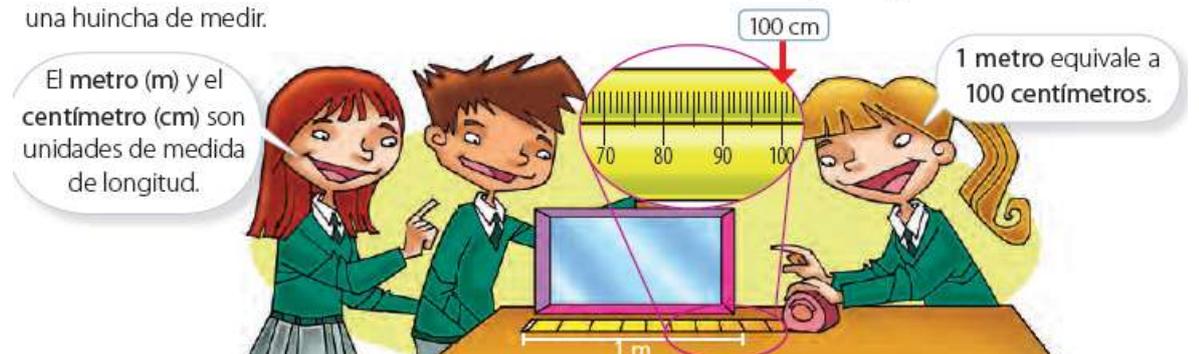
Si no tiene el libro puedes verlo o descargarlo en el siguiente enlace.

<https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/w3-propertyvalue-187786.html>

Te invito a trabajar en esta guía, si tienes dudas, puedes escribirme al correo c.bustamante@colegiodomingoeyzaguirre.cl

Página sugerida: <https://www.youtube.com/watch?v=kzrplJ1jvko>
<https://www.youtube.com/watch?v=B50eYV44-k>

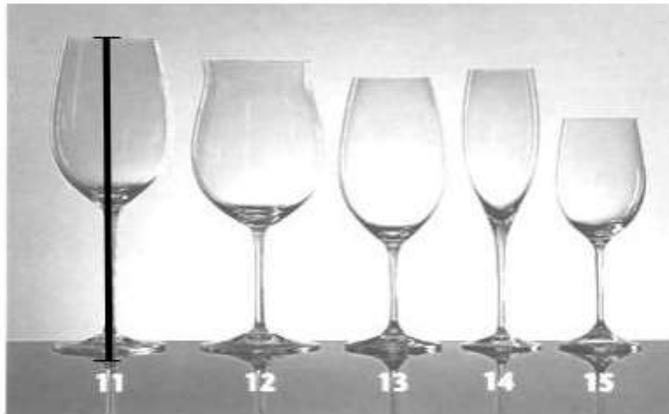
Los estudiantes de 5° básico decorarán su sala de clases. Para medir el largo de algunos adornos utilizarán una huincha de medir.



El largo del lápiz mide 11 cm y 9 mm. Entonces, su largo es aproximadamente 12 cm. Puedes usar el milímetro para medir longitudes menores que un centímetro.

ACTIVIDAD 1:

a) **Mide con regla la longitud desde la base hasta el borde superior de las copas. (5pts.)**



Objeto	Medición en cm	Expresada en mm
11		
12		
13		
14		
15		

b) **Midan con regla la longitud el lápiz. (1pt)**



ACTIVIDAD 2: Resuelve los siguientes problemas.

a) **¿Cuánto es la altura de un libro de 200 páginas, si 50 hojas de ellas tienen una altura de 10 cm? (2pts.)**

Resuelve:

Respuesta:

b) **Ana midió el largo de una hormiga y de una mantis religiosa. Sabe que las medidas fueron 5 cm y 5 mm, pero no recuerda cuál es la medida de cada una. ¿Quién crees que midió 5 cm? Explica tu decisión.(1pt)**

 <p>Mantis religiosa Hormiga</p>	Respuesta: _____ _____ _____ _____
--	---

El promedio o media aritmética (\bar{x}) es el cociente entre la suma de los valores numéricos de la variable y la cantidad total de datos.

$$\bar{x} = \frac{\text{Suma de los datos numéricos}}{\text{Total de datos}}$$

Ejemplo: Andrés, Berta y Claudia son los encargados de repartir la revista escolar en su colegio. Andrés tiene 4 revistas, Berta tiene 9 y Claudia 8. Si deciden juntar sus revistas y repartirlas de manera equitativa entre los tres, ¿cuántas revistas recibirá cada uno?

Calcula la cantidad total de revistas. $4 + 9 + 8 = 21$

Divide la cantidad total de revistas entre la cantidad de niños. $21 : 3 = 7$

Respuesta: Cada niño recibe 7 revistas.

ACTIVIDAD 3: Media Aritmética.

1. Las siguientes son las respuestas de 20 personas acerca de la cantidad de horas diarias que ven televisión en su hogar: 4,3,2,2,3,5,2,1,3,2,1,2,4,4, 3,2,5,4,.3,5.

a) Construyan una tabla de frecuencia con los datos: (5pts.)

Horas de televisión	Respuestas

b) ¿Cuántas personas ven menos de 4 horas de televisión diarias? (1pt.)

c) ¿Cuál es el promedio de horas que ve televisión este grupo de personas en su hogar? (2pts.)

Resuelve:

Respuesta:

2. En una competencia de velocidad en cálculo mental, Javier registró los siguientes tiempos medidos en segundos.

60	80	75	60	52	49	50	70	50	74
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Si para clasificar a la siguiente etapa Javier debe promediar menos de 60 segundos, ¿clasifica a la siguiente etapa?. Justifica tu respuesta. (2pts.)

Resuelve:

Respuesta:

Ticket de salida (5pts.)

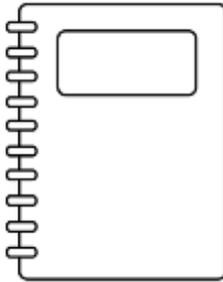
Nombre: _____

Curso: _____

1. Mide con una regla 3 objetos que estén en tu casa y escribe su medida indicando su unidad de medida: (3pts.)



Estuche: _____



Cuaderno: _____



Lápiz: _____

2. Calcula el promedio de las tres medidas. Puedes aproximar decimales antes de calcular (2pts.)

Resuelve:

Respuesta:

LO HICISTE MUY BIEN!

Ahora toma una fotografía solo al ticket de salida y envíala a mi correo

c.bustamante@colegiodomingoeyzaquirre.cl O a mi whatsapp +56967270235 o +56963200448

Si no tienes acceso a internet puedes pedirle a un adulto que la deje en el colegio para revisar tu trabajo (siempre y cuando no esté en peligro la salud que es lo más importante en este momento)