

## Currículo de matemáticas

Cuaderno de ejercicios del estudiante

Grado 2

Módulo 2

Suma y resta de las unidades de longitud

Nombre:

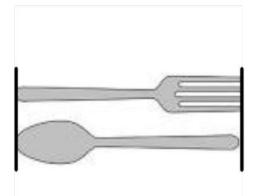




Nombre_	Fecha
1 1011101 C	1 CCNG

Usa los cubos de centímetros para encontrar la longitud de cada objeto.

1. La imagen del tenedor y la cuchara son aproximadamente \_\_\_\_\_ centímetros de longitud.



2. La imagen del martillo es aproximadamente \_\_\_\_\_ centímetros de longitud.



3. La longitud de la imagen del peine es aproximadamente \_\_\_\_ centímetros.





Lesson 1:



4. La longitud de la imagen de la pala es aproximadamente \_\_\_\_ centímetros.



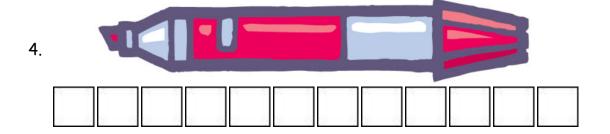
5. La cabeza de un saltamontes es de 2 centímetros de longitud. El resto del cuerpo del saltamontes es de 7 centímetros de longitud. ¿Cuál es la longitud total del saltamontes?

- 6. La longitud de un destornillador es de 19 centímetros. El mango del destornillador es de 5 centímetros de longitud.
  - a. ¿Cuál es la longitud de la parte superior del destornillador?

b. ¿Cuánto más corto es el mango que la parte superior del destornillador?



Nombre	Fecha
Cuenta los cubos de centímetro para	encontrar la longitud de cada objeto.
	El crayón midecubos de centímetro de longitud
2.	El lápiz tienecubos de centímetro de longitud.
3.	La pinza de ropa tienecentímetros.



La longitud del marcador es de \_\_\_\_centímetros.



Lesson 1:

Date:

Connect measurement with physical units by using multiple copies of the same physical unit to measure. 6/26/13



5.	Richard tiene 43 cubos de centímetro. Henry tiene 36 cubos de centímetro.
	¿ Cuál es la longitud de todos los cubos juntos?

6. La longitud de la rebanada de pan de Marisa es de 56 centímetros.

Ella cortó 32 centímetros de la rebanada de pan. ¿Cuál es la longitud de lo que le queda?

7. La longitud del libro de matemáticas de Jimmy es de 19 cubos de centímetro. El libro de lectura es 15 cubos de centímetro más largo. ¿Cuál es la longitud del libro de lectura?





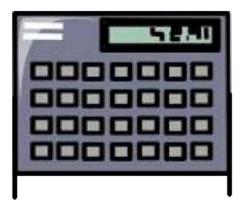
Nombre_	Fecha

Encuentra la longitud de cada objeto usando un cubo de centímetro. Marque el punto final de cada cubo de centímetro mientras lo mide.

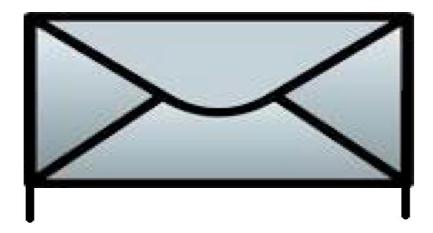
1. La imagen del borrador es aproximadamente \_\_\_\_\_ cubos de centímetro.



2. La imagen de la calculadora es aproximadamente \_\_\_\_\_ cubos de centímetro de longitud.



3. La longitud de la imagen del sobre es de \_\_\_\_ centímetros.



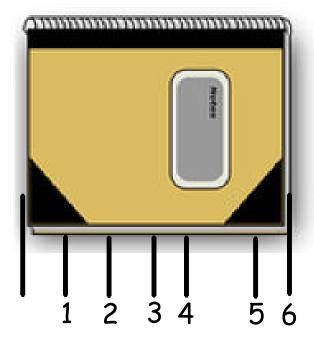


Lesson 2: Date:



4. La longitud de las piernas de la marioneta de Jayla son de 23 centímetros. El estómago de la marioneta es de 7 centímetros de longitud y el cuello y la cabeza juntos son de 10 centímetros de longitud. ¿Cuál es la longitud total de la marioneta?

5. Elijah empezó e medir su libro de matemáticas con su cubo de centímetro. El indicó donde cada cubo finalizaba. Después de un tiempo, él decidió que el proceso estaba tardando mucho y empezó a adivinar donde el cubo terminaría y lo marca con su lápiz.



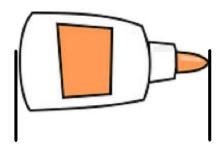
Explique porque la respuesta de Elijah será incorrecta.



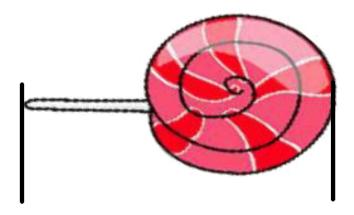
Nombre	Fecha	

Usa el cubo de centímetro en la siguiente página para medir la longitud de cada objeto. Indica el punto final del cubo de centímetro mientras lo mide.

1. La imagen del pegamento es aproximadamente \_\_\_\_\_ centímetros de longitud.



2. La imagen de la paleta es aproximadamente \_\_\_\_\_ centímetros de longitud.



3. La imagen de las tijeras es aproximadamente \_\_\_\_\_ centímetros de longitud.



Lesson 2: Date:



Cinta Roja				1			
omra rioja		ı	ı	ı		l	
Cinta Azul							
Cititu / (Zui							
Cinta Amarilla				7			
Cirra Amarina				1			

- a. ¿Cuál es la longitud de la cinta roja? \_\_\_\_\_ Centímetros de longitud.
- b. ¿ Cuál es la longitud de la cinta azul? \_\_\_\_\_ Centímetros de longitud.
- c. ¿ Cuál es la longitud de la cinta amarilla? \_\_\_\_\_ Centímetros de longitud.
- d. ¿Cuál es la cinta más larga? Azul Amarilla Roja
- e. ¿Cuál es la cinta más corta? Amarilla Roja Azul
- f. La longitud total de todas las cintas son <u>centímetros.</u>

Recorta este cubo de centímetro para medir la longitud del pegamento, la paleta y las tijeras.



Lesson 2: Date:



Jombre			
VICHTI DE 12			

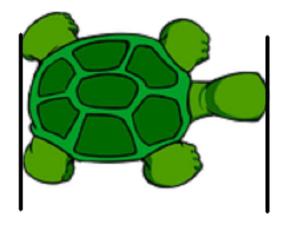
Fecha

Usa la regla de centímetro para medir la longitud de los siguientes objetos.

1. La imagen de la huella del animal es aproximadamente \_\_\_\_ cm de longitud.



2. La imagen de la tortuga es aproximadamente \_\_\_\_\_ cm de longitud.



3. La imagen del sándwich es aproximadamente \_\_\_\_ cm de longitud.



Lesson 2: Date:



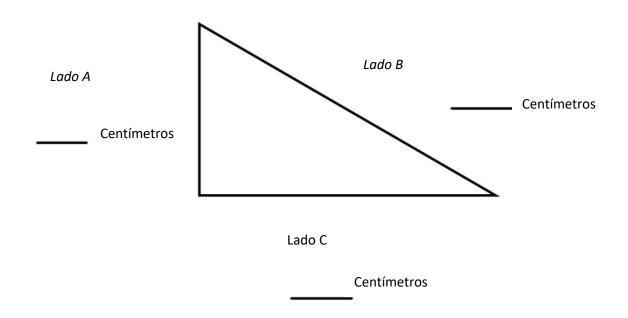








1. Mida y etiqueta la longitud de cada lado del triángulo usando la regla.

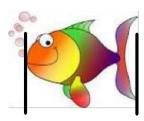


- 1. ¿Cuál de los lados es el más corto? Lado A Lado C Lado B
- 2. ¿Cuál es la longitud de los lados A y B juntos? \_\_\_\_ centímetros.
- 3. ¿Cuánto más corto es el lado C que el lado B? \_\_\_\_\_ centímetros.

Nombre	Fecha	

Mida las longitudes de los objetos con la regla de centímetro que hiciste en la clase.

1. La imagen del pez es \_\_\_\_ cm de longitud.

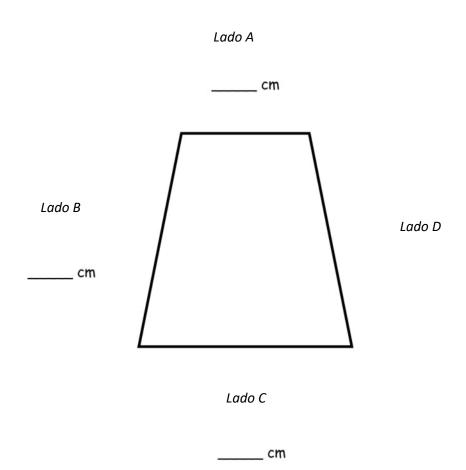


2. La imagen de la pecera es \_\_\_\_\_cm de longitud.



3. La imagen de la pecera es \_\_\_\_\_cm más largo que la imagen del pez.

4. Mida las longitudes de los lados A, B, y C. Escribe su longitud en la línea.



- a. ¿Cuál es el lado más largo? Lado A
- Lado B
- Lado C
- b. ¿Cuánto más largo es el lado B que el lado A? \_\_\_\_\_ cm de longitud.
- c. ¿Cuánto más corto es el lado A que el lado C? \_\_\_\_\_ cm más corto.
- d. Los lados B y D tienen la misma longitud. ¿Cuál es la longitud de los lados B y D juntos? \_\_\_\_ cm.
- e. ¿Cuál es la longitud total de los cuatro lados de esta figura?



Lesson 3: Date:

Apply concepts to create unit rulers, measure lengths using unit rulers. 6/26/13



N	ombre	recna
1.	Mida 5 objetos en tu salón de clase con una objetos y su longitud en centímetros.	regla de centímetro. Enumera los cinco
	Nombre del objeto	Longitud en centímetros
	a.	
	b.	
	c.	
	d.	
	e.	
2.	Mida 4 objetos en tu salón de clase con un cuatro objetos y su longitud en metros.	metro o una cinta métrica. Enumera los
	Nombre del objeto	Longitud en metros
	a.	
	b.	

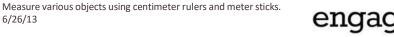
c.

d.



3.	Enumera 5 objetos en tu casa que podrías medir con un metro o una cinta métrica.
	1.
	2
	3
	4
	5
	or qué medirías estos cinco objetos, con un metro o cinta métrica en vez de una regla centímetro?

4. La distancia desde la cafetería hasta el gimnasio es de 14 metros. La distancia desde la cafetería hasta el patio de recreo es el doble de esta distancia. ¿Cuántas veces necesitas utilizar el metro para medir la distancia desde la cafetería hasta el patio de recreo?





6/26/13

Nombre	Fecha	

1. Encierra en un círculo cm (centímetros) o m (metros) para mostrar cual medida usarías para medir la longitud de cada objeto.

a.	La longitud de un marcador	cm	0	m
b.	La longitud de un bus escolar	cm	0	m
c.	La longitud de una computadora portátil	cm	0	m
d.	La longitud de un subrayador	cm	0	m
e.	La longitud de una cancha de fútbol	cm	0	m
f.	La longitud de un estacionamiento	cm	0	m
g.	La longitud de un teléfono celular	cm	0	m
h.	La longitud de una lámpara	cm	0	m
i.	La longitud de un supermercado	cm	0	m
j.	La longitud del patio de recreo	cm	0	m

2. Completa los espacios con cm o m.

a. La longitud de una piscina es de 25 \_\_\_\_\_.

b. La altura de una casa es de 8 \_\_\_\_\_.

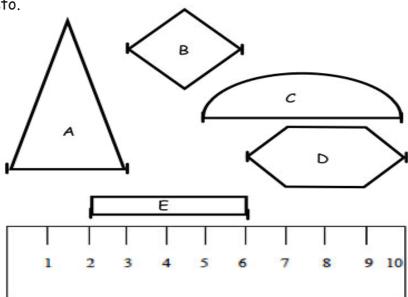
c. Karen es 6 \_\_\_\_\_ más pequeña que su hermana.

d. Eric corrió 65 \_\_\_\_\_ bajando la calle.

e. La longitud de una caja de lápices es 3 \_\_\_\_\_ más larga que la longitud de un lápiz.



3. Use una regla de centímetro para encontrar la longitud (de una marca a la otra) de cada objeto.



a. El triángulo A tiene\_\_\_\_\_cm de longitud. El cuadrado B tiene \_\_\_\_\_cm de longitud. El semicírculo C tiene\_\_\_\_\_cm de longitud. El hexágono D tiene\_\_\_\_cm de longitud. El rectángulo E tiene \_\_\_\_\_cm de longitud.

b. Explica cómo la estrategia para encontrar la longitud de cada figura de arriba sería diferente, sí hubieras usado un cubo de centímetro.



Nombre		Fecha
_	cada línea en centímetros, usa ea con una regla de centímetro	•
ı. <u> </u>		-
<ul><li>a. Longitud estimada: _</li><li>b. Longitud verdadera:</li></ul>		
2		
<ul><li>a. Longitud estimada: _</li><li>b. Longitud verdadera:</li></ul>		
3.		
<ul><li>a. Longitud estimada: _</li><li>b. Longitud verdadera:</li></ul>		
4		
<ul><li>a. Longitud estimada: _</li><li>b. Longitud verdadera:</li></ul>		



5.				
		Longitud estimada: Longitud verdadera:		
6.	Enc	ncierra en un círculo la unidad	d de medida correcta para cada es	timación de longitud.
	a.	•	aproximadamente 2 (centímetros/n usaste para estimar?	netros) de altura.
	b.		aproximadamente 10 (centímetros/ usaste para estimar?	'metros) de longitud.
	c.	•	aproximadamente 4 (centímetros/ usaste para estimar?	metros) de longitud.
	d.	-	de aproximadamente 2 (centímetrusaste para estimar?	os/metros) de longitud.
	e.		aproximadamente 20 (centímetros/ usaste para estimar?	'metros) de longitud.
7.	Us	sa un lápiz sin punta para es	timar la longitud de 3 cosas de su e	escritorio.
	α.	a	es aproximadamente	_ cm de longitud.
	b.	·	es aproximadamente	_ cm de longitud.
	c.		es aproximadamente	_ cm de longitud.



NYS COMMON CORE MATHEMATICS CURRICULUM

Nombre	Fecha

1. Nombra 5 objetos en su casa que quieras medir en metros. Estima la longitud.

\*Recuerda que la longitud de la perilla de la puerta al suelo es de aproximadamente 1 metro.

Objeto	Longitud Estimada
a.	
b.	
C.	
d.	
е.	

2. Escoja la mejor longitud estimada de cada objeto.

a. Pizarra

3 m

45 cm

b. Banana

12 cm

20 cm

c. DVD

25 cm

) 17 cm

d. Lapicero

18 cm

1 m

e. Piscina

50m

150 cm



Lesson 5: Date: Develop estimation strategies by applying prior knowledge of length and using mental benchmarks. 6/26/13



<ol> <li>El ancho de su dedo meñique es aproximadamente 1 cm.</li> <li>Mide la longitud de las líneas usando su dedo meñique. Escribe tu estima</li> </ol>						
a.	Línea A					
	La línea A tiene aproximadamente	_ cm de longitud.				
b.	Línea B					
	La línea B tiene aproximadamente	_ cm de longitud.				
c.	Línea C					
	La línea C tiene aproximadamente	_ cm de longitud.				
d.	Línea D					
	La línea D tiene aproximadamente	_ cm de longitud.				
e.	Línea E					
	La línea E tiene aproximadamente	cm de lonaitud				

No	ombreFecha
	le cada grupo de líneas en centímetros. Escribe la longitud sobre la línea de puesta. Completa la oración de comparación.
1.	Línea A
	Línea B
	La línea A mide aproximadamente cm. La línea B mide aproximadamente cm.
	La línea A es aproximadamente cm más larga que la línea B.
2.	Línea C
	Línea D
	La línea C mide aproximadamente cm. La línea D mide aproximadamente cm.
	La línea C es aproximadamente cm más corta que la línea D.
	Línea E  Línea F  Línea G
	La línea E mide aproximadamente cm. La línea F mide aproximadamente cm.
	La línea G mide aproximadamente cm. Las líneas E, F, y G tienen aproximadamente cm juntas.
	La línea E es aproximadamentecm más corta que la línea F.

(cc) BY-NC-SA



Lesson 6: Date:

6/26/13



La línea E es aproximadamente	cm más corta que la línea G.
La línea G es aproximadamente	cm más larga que la línea F.
La línea F, duplicada es aproximadament	e dem más larga que la línea G.

4. Daniel midió la altura de unos árboles pequeños de un huerto. Él quiere saber cuántos centímetros más necesita para que cada árbol tenga 1 metro de altura.

5. La cinta de Carol es de 76 centímetros de longitud. La cinta de Alice es de 1 metro de longitud. ¿Cuánto más larga es la cinta de Alice que la cinta de Carol?

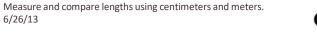
6. El grillo saltó una distancia de 52 centímetros. El saltamontes saltó 19 centímetros más lejos que el grillo. ¿Qué tan lejos saltó el saltamontes?

7. La caja de lápices tiene 24 centímetros de longitud	d y 12 centímetros de ancho.	¿Cuántos
centímetros más tiene la caja de largo que de ancho?	cm más.	

Dibuja el rectángulo y etiqueta los lados.

¿Cuál es la longitud total de los cuatro lados? \_\_\_\_ cm.



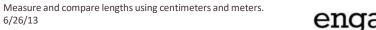




6/26/13

Nombre	Fecha			
Compara las longitudes y completa cada orac	ción.			
1.	Línea A			
	Línea B			
La línea A es aproximadamente cm	más larga que la línea B.			
Las línea A y B tienen aproximadamente	cm juntas.			
2	Línea X			
	Línea Y			
	Línea Z			
La línea X midió aproximadamente  La línea Y midió aproximadamente  La línea Z midió aproximadamente  Las líneas X, Y, y Z tienen aproximadame	cm.			
La línea Z es aproximadamente cm	más corta que la línea X.			
La línea X es aproximadamentecm	más corta que la línea Y.			
La línea y es aproximadamentecm	más larga que la línea Z.			
La línea X duplicada es aproximadamente	cm más larga que la línea У.			







2		línaa	Т	tiona	40	C 100	4~	lanai+ud
J.	Lu	imea	J	Hene	00	CIII	ue	longitud.

La línea K tiene 85 cm de longitud.

La línea L tiene 1 m de longitud.

La línea J es \_\_\_\_ cm más corta que la línea K.

La línea L es \_\_\_\_ cm más larga que la línea K.

La línea J duplicada es \_\_\_\_ cm más que la línea L

Las líneas J, K, y L juntas tienen \_\_\_\_ cm.

## 4. Katie midió la altura de cuatro diferentes sillas en su casa. Aquí están sus resultados:

Altura del sillón: 51 cm

Altura de la silla del comedor: 55 cm

Altura de la silla del bar: 97 cm

Altura de la banca del

desayunador: 65 cm

a. ¿Cuánto más corta es la silla del comedor que la banca del \_\_cm. desayunador?

- b. ¿Cuánto más alto es la silla del bar que el sillón? \_cm.
- c. ¿Cuál es la diferencia entre la altura de la silla más alta y la altura de la silla más corta? \_\_\_\_ cm.
- d. ¿Cuánto más alto es un metro que la banca del desayunador?\_\_\_\_cm.
- e. ¿Cuánto más alto es un metro que el sillón? \_\_\_\_ cm.

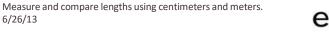


Lesson 6: Date:

Measure and compare lengths using centimeters and meters. 6/26/13



- 5. Max corrió 15 metros esta mañana. En la tarde, él corrió 48 metros.
  - a. ¿Cuántos metros más corrió él en la tarde?
  - b. ¿Cuántos metros corrió Max en total?
- 6. La longitud de la mesa es de 2 metros. Si el mantel sobre la mesa mide 256 centímetros de largo, ¿cuánto más largo es el mantel que la mesa?





Lesson 6:

Date:

6/26/13

Fecha\_\_\_\_

Nombre\_\_\_\_

	ando la estrategia de marcar y mover, mide cada grupo de líneas con una presilla ueña. Después, usando una regla, mide cada grupo de líneas en centímetros.
1.	Línea A
	Línea B
	La línea A mide presillas de papel. La línea A mide cm de longitud.
	La línea B mide presillas de papel. La línea B mide cm de longitud.
	La línea B mide presillas de papel menos que la línea A.
	La línea A mide cm de longitud más que la línea B.
2.	Línea L
	Línea M
	La línea L mide presillas de papel. La línea L mide cm de longitud.
	La línea M mide presillas de papel. La línea M midecm de longitud.
	La línea L mide presillas de papel más que la línea M.
	La línea M duplicada mide cm más de longitud que la línea L.
3.	Dibuja una línea que tenga 16 cm de longitud y otra línea debajo de ella que tenga 15 cm de longitud. Etiqueta la línea de 16 cm como la línea R y la línea de 11 cm como la línea S.
	La línea R midió presillas de papel.
	La línea S midió presillas de papel.







6/26/13

4.	Dibuja una lín	ea que tenga 8	cm de longitud	y otra líneo	a debajo de	e ella que	tenga 20 cn
	de longitud. E	Etiqueta la línec	ı de 8 cm como	la línea C y	/ la línea de	20 cm c	omo la línea
	Ν						

La línea C mide \_\_\_\_\_ presillas de papel de longitud.

La línea D mide \_\_\_\_\_ presillas de papel de longitud.

La línea D mide \_\_\_\_\_ cm más de longitud que la línea C.

La línea C mide \_\_\_\_\_ presillas de papel menos que la línea D.

Las líneas C y la línea D miden \_\_\_\_\_ presillas de papel de longitud.

Las líneas C y la línea D miden \_\_\_\_\_ centímetros de longitud.

5. Christina midió la línea F usando monedas de 25 centavos y la línea G usando monedas de 1 centavo.



Línea F



La línea F midió una longitud de aproximadamente 6 monedas de 25 centavos. La línea G midió una longitud de aproximadamente 8 monedas de 1 centavo. Christina dice que la línea G es más larga que la línea F porque 8 es un número mayor que 6. Explica porque Christina está incorrecta.

una regla de centímetro y presillas de papel para medir y comparar longitudes.  Línea Z
La línea 7 mide procillas de papal. La línea 7 mide em de lancitud
La línea Z mide presillas de papel. La línea Z mide cm de longitud.
La línea Z duplicada mediríapresillas de papel ocm.
Línea A
Línea B
La línea A mide presillas de papel. La línea A midecm de longitud.
La línea B mide presillas de papel. La línea B midecm de longitud.
La línea A mide más presillas de papel de longitud que La línea B.
La línea B duplicada tiene cm más longitud que la línea A.
pibuja una línea que tenga 8 cm y otra línea debajo que tenga 12 cm.
tiqueta la línea de 8 cm como la línea F y la de 12 cm como la línea G.  La línea F midepresillas de papel de longitud.  La línea G midepresillas de papel de longitud.  La línea G midecm de longitud que la línea F.  La línea F midepresillas de papel menos de longitud que la línea G.  La línea F y G midenpresillas de papel de longitud.





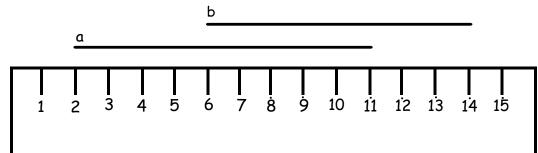
6/26/13

1.	La línea X mide 1 metro. La línea Y mide 89 centímetros.  La línea X mide centímetros.
	¿Cuál línea es más larga? Línea X o Línea Y ¿Cuánto más larga? cm
5.	La línea P mide 2 metros. La línea Q mide 300 centímetros.  La línea P mide centímetros.  La línea Q mide metros.
	¿Cuál línea es más larga? Línea P o Línea Q
	¿Cuánto más larga?
ó.	Jordan midió la longitud de una línea con presillas de papel grandes. Su amigo midió la longitud de la misma línea con presillas de papel pequeñas.
	Aproximadamente, écuántas presillas usó Jordan? presillas de papel grandes.
	Aproximadamente, ¿cuántas presillas pequeñas usó su amigo?presillas de papel pequeñas.
	¿Por qué el amigo de Jordan necesitó más presillas de papel pequeñas para medir la misma líneo que Jordan?





Nombre 1.



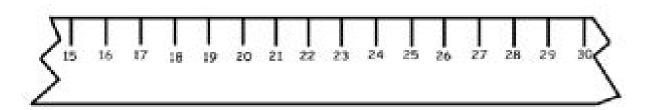
La línea a mide \_\_\_\_ cm de longitud.

La línea b mide \_\_\_\_ cm de longitud.

Las líneas a y b juntas miden \_\_\_\_ cm.

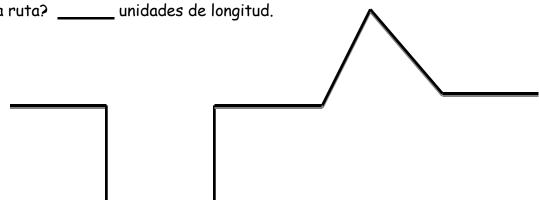
La línea a mide \_\_\_\_ cm (más larga/más corta) que la línea b.

2. Un grillo saltó 5 centímetros hacia adelante y 9 centímetros hacia atrás. Luego se detuvo. Si el grillo comenzó en el número 23 de la regla, ¿dónde se detuvo el grillo? Muestra tu trabajo en esta regla de centímetros rota.

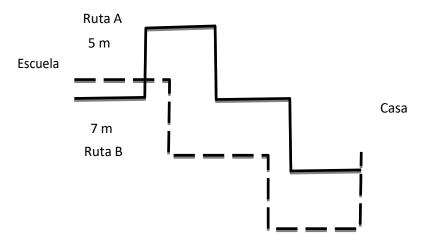


3. Marty hizo un tren con cubos de centímetros rojos y amarillos. Medían 16 centímetros de longitud. Él agregó 11 cubos amarillos y quitó 8 cubos rojos. ¿Cuál es la longitud del tren ahora?

4. Cada una de las partes de la siguiente ruta tiene 4 unidades de longitud. ¿Cuál es la longitud total de la ruta? \_\_\_\_ unidades de longitud.



5. Ben tomó dos diferentes rutas para llegar a su casa desde la escuela. Quería ver cual ruta era la más corta. Todas las calles por la ruta A tienen la misma longitud. Todas las calles por la ruta B tienen la misma longitud.



- a. ¿Cuantos metros mide la ruta A? \_\_\_\_\_ m.
- b. ¿Cuantos metros mide la ruta B?\_\_\_\_\_ m.
- c. ¿Cuál es la diferencia en longitud total entre la ruta A y la ruta B? \_\_\_\_\_ m.
- d. ¿Qué ruta debería tomar Ben si quiere llegar pronto a casa?



Lesson 8: Date: Solve addition and subtraction word problems using the ruler as a number line. 6/26/13



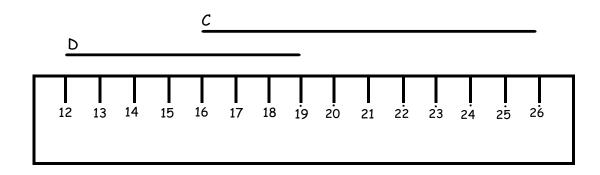
Nombre\_\_ Fecha\_

1. La línea C mide \_\_\_\_ cm.

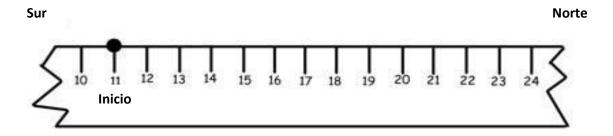
La línea D mide \_\_\_\_ cm.

Las líneas C y D miden \_\_\_\_ cm.

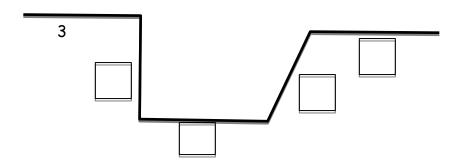
La línea C mide \_\_\_\_ cm (más larga/más corta) que la línea D.



2. Un pájaro cardenal voló 12 metros al norte y luego se dio la vuelta y voló 5 metros al sur. Su punto de partida está marcado en la regla. ¿Dónde está el pájaro cardenal ahora? Muestra tu trabajo en la regla rota.



3. Todos los lados de la línea de abajo tienen la misma unidad de longitud.



- a. Completa los cuadros en blanco con las longitudes de cada lado.
- b. La línea tiene \_\_\_\_ unidades de longitud.
- c. ¿Cuantos lados más le tendrías que agregar para que la línea sumara 21 unidades de longitud?
   \_\_\_\_\_ lados
- 4. Un retrato mide 67 centímetros de largo. Este retrato también mide 48 centímetros de ancho. ¿Cuantos centímetros más mide el largo del retrato que el ancho del retrato?

Lesson 8:

Date:

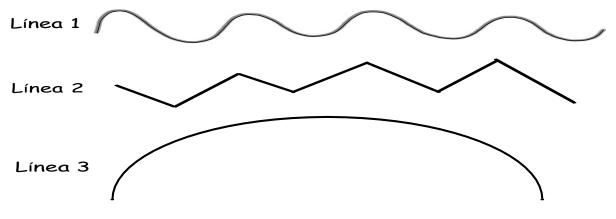
Nombre_	Fecha	

1. Completa la tabla. Primero debes estimar la medida alrededor de la parte del cuerpo de su compañero de clase. Luego, busca la medida verdadera, usando una cinta métrica.

Nombre del estudiante	Parte del cuerpo	Medida estimada en centímetros	Medida verdadera en centímetros
	Cuello		
	Muñeca		
	Cabeza		

- a. Cuál fue más larga, la estimación o la medida verdadera de la cabeza de su compañero?
- b. Dibuja un diagrama de cinta para comparar dos longitudes verdaderas de su tabla.

2. Utiliza una cuerda para medir las tres líneas



¿Cuál línea es la más larga?



Lesson 9:

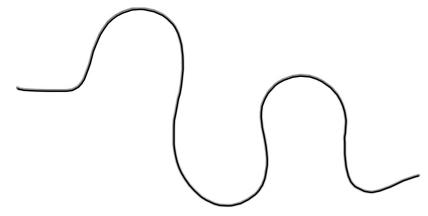
Concrete to abstract: measure the lengths of string using measurement tools; represent length with tape diagrams to represent and compare the lengths. 6/26/13



¿Cuál línea es la más corta?

Dibuja un diagrama de cinta para comparar 2 de las longitudes.

3. Estima la longitud de la línea de abajo en centímetros.



La línea mide aproximadamente\_\_\_\_ cm.

Usa tu pedazo de cuerda para medir la longitud de la línea. Luego mide la cuerda con tu regla.

La longitud verdadera de la línea es \_\_\_\_\_ cm.

Dibuja un diagrama de cinta para comparar la longitud aproximada con la longitud verdadera.



Lesson 9:

Nombre	Fecha

1. Encuentra la medida alrededor de tres objetos redondos en tu casa. Completa la siguiente tabla.

Nombre del objeto	Medida estimada en centímetros	Medida verdadera en centímetros

a. ¿Cuál es la diferencia entre la medida más grande y la más corta? \_\_\_\_ cm.

b. Dibuja un diagrama de cinta para comparar las medidas estimadas.

c. Dibuja un diagrama de cinta para comparar las medidas verdaderas.



Lesson 9:

2. Mide las 2 líneas de abajo.

Línea A.\_\_\_\_



- a. La línea A mide \_\_\_\_cm.
- b. La línea B mide \_\_\_\_ cm.
- c. Juntas, las líneas A y B miden \_\_\_\_ cm.
- d. La línea A mide \_\_\_\_cm (más corta/más larga) que la línea B

3. Kim está decorando una mesa para una fiesta. Mide la cinta que ella está usando para decorar.



La cinta tiene \_\_\_\_ cm de longitud.

Kim necesita 1 metro de cinta.

¿Cuánta cinta más necesita Kim para tener 1 metro?

cm.



4.	Shawn y Steven	tenían un	concurso	para ver	quién p	ouede saltar	más lejos.	Shawn	saltó
	75 centímetros.	Steven so	altó 23 ce	ntímetro:	s más q	jue Shawn.			

a. ¿Qué tan lejos salto Steven? \_\_\_\_\_ centímetros.

b. ¿Quién ganó el concurso de salto?

c. Dibuja un diagrama de cinta para comparar las distancias que Shawn y Steven saltaron.

Concrete to abstract: measure the lengths of string using measurement tools; represent length with tape diagrams to represent and compare the lengths.

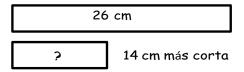
Lesson 9:

Nombre	Fecha
--------	-------

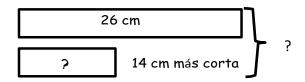
Dibuja un diagrama de cinta para cada paso.

1. La cinta de Maura mide 26 cm de largo. La cinta de Colleen es 14 cm más corta que la cinta de Maura. ¿Cuál es la longitud total de las dos cintas?

Paso 1: Encuentra la longitud de la cinta de Colleen.



Paso 2: Encuentra la longitud de las dos cintas.



- 2. La muñeca de Jesse mide 30 cm de altura. La muñeca de Sarah es 9 cm más baja que la muñeca de Jesse. ¿Cuál es la longitud total de ambas muñecas?
  - Paso 1: Encuentra la longitud de la muñeca de Sarah.
  - Paso 2: Encuentra la longitud de las dos muñecas.



engage<sup>ny</sup>

Date:

- 3. Steven tiene una tira de cuero negro que mide 13 centímetros de largo. Él le cortó 5 centímetros. Su maestra le entregó una tira de cuero marrón que mide 16 centímetros de largo. ¿Cuál es la longitud total de ambas tiras?
  - Paso 1: Calcula la longitud de la tira de cuero negro después de ser cortada.
  - Paso 2: Encuentra la longitud de las tiras de cuero negro y marrón juntas.
- 4. Pam y Mark midieron la distancia alrededor de sus muñecas. Las dos muñecas de Pam midieron 10 cm. Las 2 muñecas de Marcos midieron 3 cm más que las de Pam. ¿Cuál podría ser la longitud total alrededor de las muñecas de Pam y Marcos (las cuatro muñecas)?
  - Paso 1: Encuentra la distancia alrededor de las dos muñecas de Mark.
  - Paso 2: Encuentra la medida total de las cuatro muñecas.





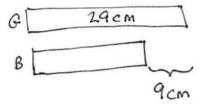
(cc) BY-NC-SA

Nombre	Fecha
--------	-------

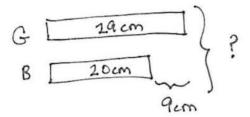
Dibuja un diagrama de cinta para cada paso.

1. Hay 29 cm de cinta verde. La cinta azul es 9 cm más corta que la cinta verde. ¿Cuál es la longitud de las dos cintas?

Paso 1: Calcula la longitud de la cinta azul.



Paso 2: Calcula la longitud de ambas cintas azules y verdes.



- 2. Joanna y Lisa dibujaron unas líneas. La línea de Joanna mide 41 cm de largo. La línea de Lisa es 19 cm más larga que la de Joanna. ¿Cuál es la longitud de las líneas de Lisa y Joanna?
  - Paso 1: Calcula la longitud de la línea de Lisa.

Paso 2: Calcula la longitud total de ambas líneas.

step word problems.

6/26/13



Apply conceptual understanding of measurement by solving two-