

Buenos días alumnos y alumna*i*

Para no ser muy cansino y hacer todas las semanas lo mismo, esta semana vamos a empezar con alguna cosa nueva, pero muy fácil, ni es evaluable ni pasa nada si no queréis hacerlo, creo que está bien saber un poco para estos cursos venideros. Como veis, empezamos con las longitudes; es el tema 11 del libro, os iré mandando imágenes del libro detallando lo que haremos. Además de la explicación que tiene el libro os subo dos videos que se comprenden muy bien lo que quiero explicar. Son muy cortos. Aun así, si no entendéis algo, preguntármelo por classdojo y estaré encantado de explicarlo más detallado. Cualquier duda, no tengáis reparo en preguntar. Para la semana envió los ejercicios corregidos con los resultados, para que tengáis tiempo de acabarlos, ok. Ya sabéis que los días son orientativos, aunque estaría bien seguir un orden y una rutina.! EMPEZAMOS ¡

<https://www.youtube.com/watch?v=kzrpJJ1jvko>

https://www.youtube.com/watch?v=q7_ByMHwBO0

Después de ver los 2 videos quiero que hagáis el ejercicio 2, 3 y 4.(pagina 158-159)

Buenos días, **hoy miércoles 6** tenemos que trabajar el milímetro, es la medida más pequeña que vamos a trabajar.

Si cogéis una regla y medís un milímetro.! veis que es super pequeño ¡¿qué podría medir 1 milímetro?

Quiero que, con una regla, metro, cinta o algo que tenga centímetros y milímetros midáis por casa 5 cosas que se puedan medir en cm y mm.

Al acabar quiero que hagáis los ejercicios 2, 4 y 5 (página 160-161)

Buenos días, **hoy es viernes 8**, espero que vaya bien la semana. Hoy hacemos de repaso los 3 ejercicios de la última página para repasar lo que dimos esta semana.

El metro, el decímetro y el centímetro

Para medir la longitud de objetos grandes o distancias pequeñas utilizamos el metro.

El paraguas que lleva Laura mide un metro de largo.

1 metro se escribe así: 1 m.

El decímetro y el centímetro son unidades de longitud menores que el metro.

1 decímetro es igual a 10 centímetros.

1 decímetro se escribe así: 1 dm.

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

1 metro es igual a 10 decímetros y a 100 centímetros.

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} \quad 1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$



El decímetro y el centímetro son unidades de longitud menores que el metro.

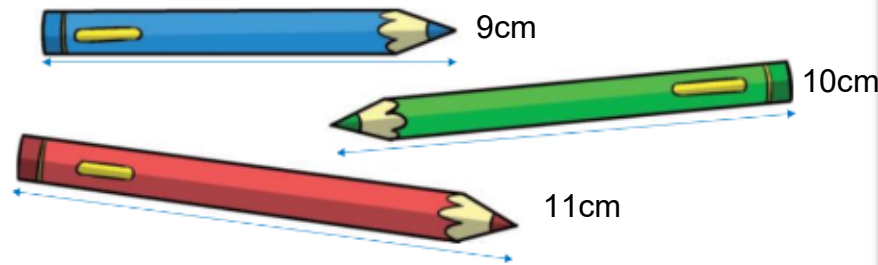
Un decímetro es igual a 10 centímetros.

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

Un metro es igual a 10 decímetros y a 100 centímetros.

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm}$$

1 Mide y escribe cuántos centímetros mide cada pintura. Después, contesta.



¿Qué pintura mide menos de 1 decímetro? ¿Y más de 1 decímetro? Azul- Roja

2 Copia y completa en tu cuaderno.

RECUERDA

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$3 \text{ m} = 30 \text{ m} \quad 2 \text{ dm} = 20 \text{ cm} \quad 6 \text{ m} = 600 \text{ cm}$$

$$5 \text{ m} = 50 \text{ dm} \quad 4 \text{ dm} = 40 \text{ cm} \quad 8 \text{ m} = 800 \text{ cm}$$

$$9 \text{ m} = 90 \text{ dm} \quad 7 \text{ dm} = 70 \text{ cm} \quad 9 \text{ m} = 900 \text{ cm}$$

3 Expresa en metros.

$$\begin{array}{l} 80 \text{ dm} = 8 \text{ m} \\ 40 \text{ dm} = 4 \text{ m} \\ 30 \text{ dm} = 3 \text{ m} \\ 50 \text{ dm} = 5 \text{ m} \\ 60 \text{ dm} = 6 \text{ m} \\ 90 \text{ dm} = 9 \text{ m} \end{array}$$

EJEMPLO $70 \text{ dm} = 7 \text{ m}$
: 10

$$\begin{array}{l} 300 \text{ cm} = 3 \text{ m} \\ 700 \text{ cm} = 7 \text{ m} \\ 500 \text{ cm} = 5 \text{ m} \\ 500 \text{ cm} = 5 \text{ m} \\ 200 \text{ cm} = 2 \text{ m} \\ 800 \text{ cm} = 8 \text{ m} \end{array}$$

EJEMPLO $400 \text{ cm} = 4 \text{ m}$
: 100

4 Expresa en centímetros.

HAZLO ASÍ

$$\begin{array}{l} 2 \text{ dm y } 8 \text{ cm} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 20 \text{ cm} + 8 \text{ cm} = 28 \text{ cm} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 \text{ m, } 3 \text{ dm y } 5 \text{ cm} \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ 400 \text{ cm} + 30 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 435 \text{ cm} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 \text{ dm y } 5 \text{ cm} = 35 \text{ cm} \\ 6 \text{ dm y } 8 \text{ cm} = 68 \text{ cm} \\ 5 \text{ m y } 3 \text{ dm} = 530 \text{ cm} \\ 5 \text{ dm y } 4 \text{ cm} = 254 \text{ cm} \\ 4 \text{ dm y } 16 \text{ cm} = 56 \text{ cm} \\ 8 \text{ dm y } 14 \text{ cm} = 94 \text{ cm} \\ 9 \text{ m y } 68 \text{ cm} = 968 \text{ cm} \\ 1 \text{ m, } 3 \text{ dm y } 4 \text{ cm} = 734 \text{ cm} \end{array}$$

5 Expresa todas las cantidades en una misma unidad y resuelve.

Para hacer un cuadro, Andrea compra una lámina que mide 2 decímetros y 5 centímetros de largo y 19 centímetros de ancho. ¿Cuántos centímetros de largo más que de ancho mide? $2 \text{ dm y } 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}$
 $25 - 19 = 6$
mide 6 centímetros más de largo que de ancho

Jaime mide 1 metro y 25 centímetros. Su amiga Rocío mide 30 centímetros menos. Rocío mide 95 centímetros. ¿Cuántos centímetros mide Rocío? $1 \text{ m y } 25 \text{ cm} = 125 \text{ cm}$
 $125 - 30 = 95$

Un coche mide 4 m y 45 cm y lleva enganchado un remolque que mide 1 m y 25 cm. ¿Cuántos centímetros en total miden el coche y el remolque? $4 \text{ m y } 45 \text{ cm} = 445 \text{ cm}$
 $1 \text{ m y } 25 \text{ cm} = 125 \text{ cm}$
 $445 + 125 = 570$

El coche y el remolque miden en total 570 centímetros



CÁLCULO MENTAL

Calcula la mitad de números de dos cifras (las dos cifras pares)

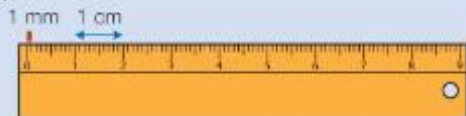
$$\begin{array}{c} \uparrow \quad \downarrow \\ 46 : 2 = 23 \\ \downarrow \quad \uparrow \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 22 : 2 & 44 : 2 & 62 : 2 & 82 : 2 \\ 24 : 2 & 46 : 2 & 66 : 2 & 84 : 2 \\ 26 : 2 & 48 : 2 & 68 : 2 & 88 : 2 \end{array}$$

El milímetro

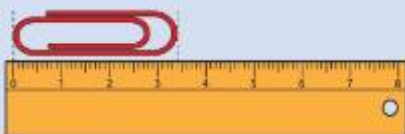
Para medir longitudes muy pequeñas utilizamos una unidad de longitud menor que el centímetro: el milímetro.

- 1 centímetro es 10 milímetros.
- 1 milímetro se escribe así: 1 mm.
- $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$



- ¿Cuántos milímetros mide el clip?

Observa que el clip mide 3 centímetros y 4 milímetros.



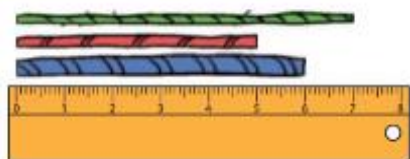
3 centímetros y 4 milímetros

$$30 \text{ mm} + 4 \text{ mm} = 34 \text{ mm}$$

El clip mide 34 milímetros.

El milímetro es una unidad de longitud menor que el centímetro.
Un centímetro es igual a 10 milímetros. $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$

1 Mide con la regla y completa la tabla en tu cuaderno.



	Longitud en cm	Longitud en mm
	5cm	50mm
	6cm	60mm
	7cm	70mm

2 Lee y contesta.

Carlos le dice a su amiga Nuria: «Tengo un lápiz de 7 mm de largo». ¿Es posible lo que dice Carlos? ¿Por qué?

es muy difícil que exista. Es probable que Carlos esté confundiendo milímetros con centímetros

3 Copia y completa en tu cuaderno.

EJEMPLOS

$$4 \text{ cm} = 40 \text{ mm}$$

× 10

$$80 \text{ mm} = 8 \text{ cm}$$

: 10

- | | |
|----------------|----------------|
| • 2 cm = 20 mm | • 60 mm = 6 cm |
| • 8 cm = 80 mm | • 70 mm = 7 cm |
| • 5 cm = 50 mm | • 90 mm = 9 cm |

4 Expresa en milímetros.

HAZLO ASÍ

$$3 \text{ cm y } 6 \text{ mm}$$

$$30 \text{ mm} + 6 \text{ mm} = 36 \text{ mm}$$

- | | | | |
|---------------|-------|----------------|-------|
| • 1 cm y 5 mm | 15mm | • 2 cm y 38 mm | 58mm |
| • 8 cm y 8 mm | 88mm | • 5 cm y 59 mm | 109mm |
| • 4 cm y 5 mm | 45mm | • 6 cm y 63 mm | 123mm |
| • 5 cm y 9 mm | 59 mm | • 9 cm y 72 mm | 162mm |

5 Lee y resuelve.

La profesora ha encargado a sus alumnos un trabajo sobre insectos. Observa los datos que ha encontrado el grupo de Natalia.



- Una mariquita mide 6 mm de largo y un saltamontes mide 1 cm y 4 mm de largo. ¿Cuántos milímetros de largo mide la mariquita menos que el saltamontes?
- Un gusano de seda mide 7 cm y un saltamontes mide 1 cm y 7 mm. ¿Cuántos milímetros mide el gusano de seda más que el saltamontes?
- Una mariquita mide 7 mm de largo, un gusano de seda mide 6 cm y un saltamontes mide 1 cm y 6 mm. ¿Cuántos milímetros medirán en total si pones uno a continuación de otro?

Mide 14 milímetros menos que el saltamontes.

Mide 53 milímetros más que el saltamontes.

Medirán 92 milímetros en total



RAZONAMIENTO

Lee y averigua la altura en milímetros del gnomo Jorrik.

Yo mido 81 mm.

Yo mido 8 cm y 3 mm.

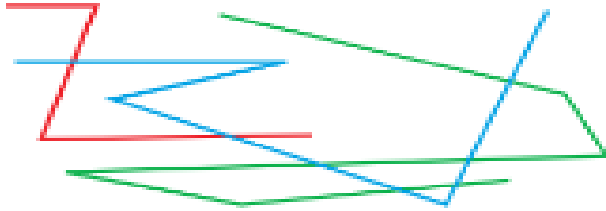
Yo mido más que Nino y menos que Venec.

Nino Venec Jorrik

Venec mide 8 cm y 3 mm, es decir, 83 mm. La altura de Jorrik debe ser un número comprendido entre 81 y 83. Jorrik puede medir, por ejemplo, 82 milímetros.

ACTIVIDADES

- 1 Mide y calcula la medida en centímetros de cada línea.



Roja 6 cm
Azul 12cm
verde 16cm

- 2 Copia y completa en tu cuaderno.

- 7 dm = 70. cm
- 6 cm = 60 mm
- 9 m = 900 cm
- 30 mm = 3. cm
- 80 dm = 8. m
- 4 m = 400 cm
- 900 cm = 9. m
- 700 cm = 7. m

- 3 Lee y completa en tu cuaderno.

- 3 dam = 30. m
- 8 dam = 80. m
- 12 dam = 120 m
- 4 hm = 400 m
- 6 hm = 600 m
- 14 hm = 140. m
- 3 km = 3000 m
- 8 km = 8000 m
- 18 km = 18000 m