

NOMBRE:

LONGITO3.

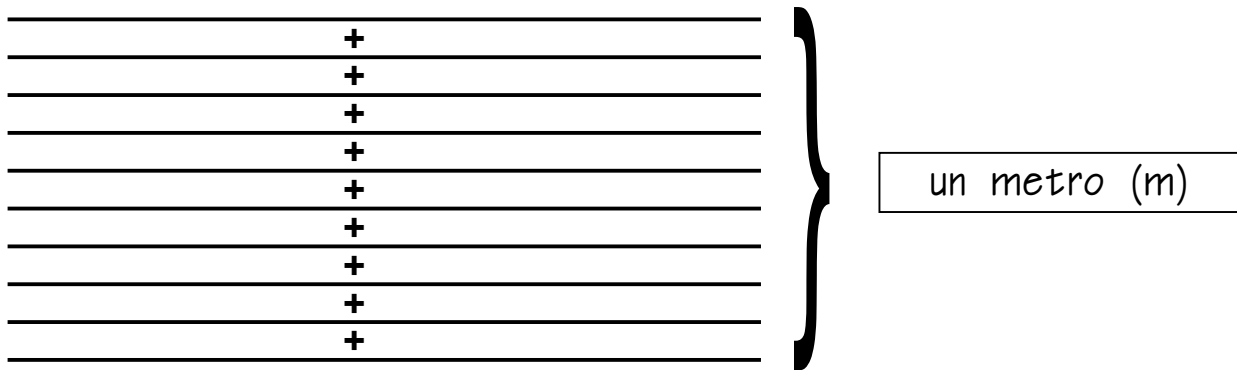
FECHA: - -



📏 Fíjate en estas unidades de medida y completa las frases.

· ← un milímetro (mm)

— ← un centímetro (cm)



Un centímetro tiene milímetros. Cien centímetros hacen un

Diez milímetros hacen un Un metro tiene centímetros.

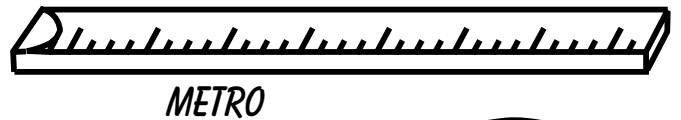
📏 Cuál de estos 3 instrumentos usarías para medir ...

El largo de un pincel

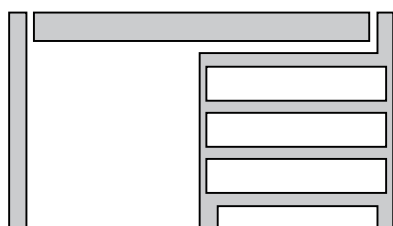
El ancho de la clase

El alto de tu mesa

El largo de la goma



📏 La mesa del profe mide 1 m y 30 cm de largo, pero Marcos dice que mide 130 cm.



¿ Tiene razón?

¿ Por qué?

.....

.....


.....

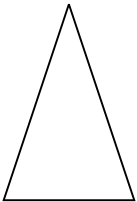
NOMBRE:

LONGITUD.

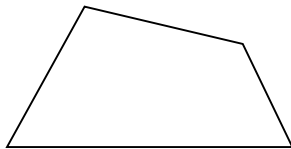
FECHA: - -

EL MILÍMETRO

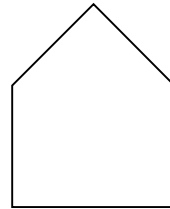
 Mide todos los lados de cada una de estas figuras y anota debajo de cada una los milímetros que suman.



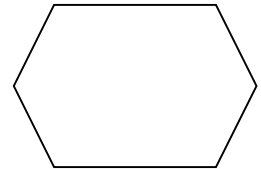
.... mm




.... mm



.... mm




.... mm

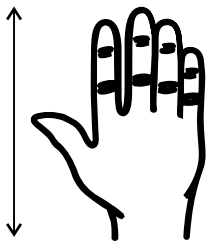
 Escribe el nombre de 3 objetos que no puedan medirse con el metro ni con el centímetro pero sí con el milímetro.

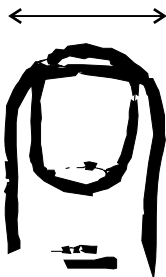
?

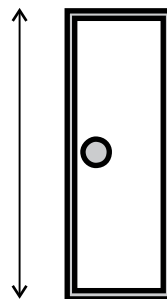
?

?


 Señala cuánto crees que miden estos elementos :









 Tengo una planta en mi casa y crece 10 cm cada año.
¿ Cuántos mm crecerá en 2 años ?

=====

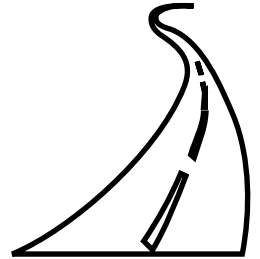


NOMBRE:

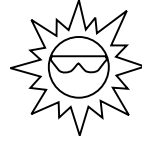
FECHA:

LONGITO6.

EL K I L Ó M E T R O



Indica qué unidad usarías para medir ...



Completa:

1 m = 100

1 Km = 1.000

1 cm = 10

100 cm = 1

1.000 m = 1

10 mm = 1



Entre los dos pueblos del dibujo hay 1 Km.

Salgo del pueblo de arriba y cuando llevo caminados 250 m, ¿cuánto me falta para llegar al pueblo de abajo?

La distancia de la isla al barco

El largo del barco

La longitud del cangrejo

La distancia del sol a la isla

La longitud de la caracola

La altura de la palmera



NOMBRE:

LONGITUD.

FECHA: - -

MEDIDA DE LONGITUDES

 Imagina cuánto miden estos objetos y únelos con flechas:

El alto de un armario

El ancho de tu mesa

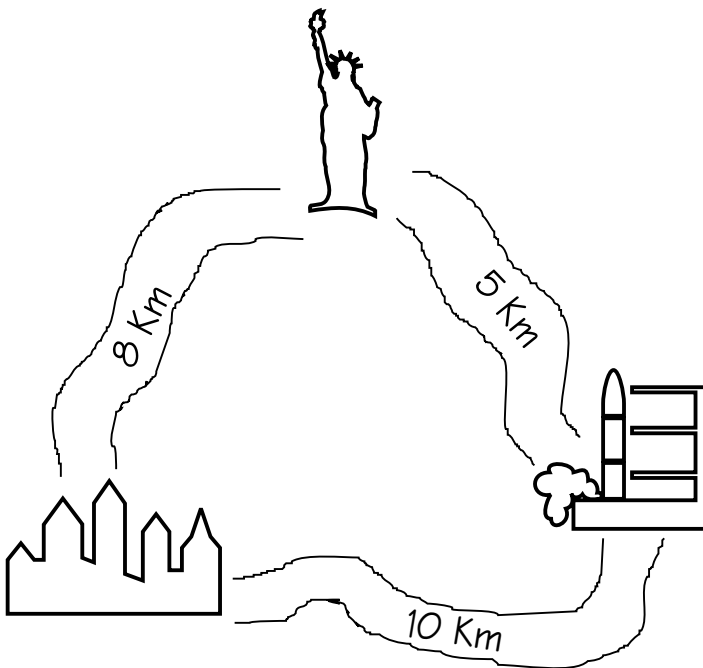
Un bastón

El largo de una cartulina

Un paraguas de caballero

MENOS DE 1 METRO
MÁS DE 1 METRO
1 METRO

 Observa las distancias en el dibujo y calcula cuántos metros hay



Desde la estatua hasta la ciudad.


5 Km = m

Desde la estación espacial hasta la ciudad.

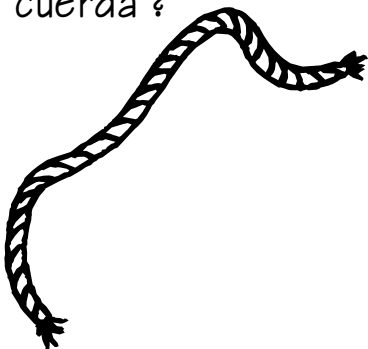
10 Km = m


Desde la estatua hasta la estación espacial.

..... = m

 De una cuerda que medía un metro se ha cortado un trozo de 40 cm.

¿Cuánto mide ahora la cuerda?



 Hace un rato hemos encendido una vela y en este tiempo se han consumido 10 mm. Si la vela mide ahora 4 cm.

¿Cuántos centímetros medía la vela antes de encenderla?




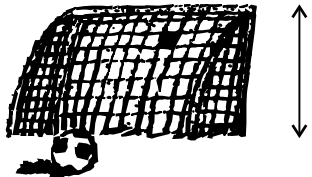
NOMBRE:

FECHA:

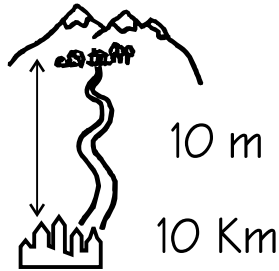
LONGITOS.

MEDIDA DE LONGITUDES II

 Rodea en cada caso la medida que te parezca más adecuada:

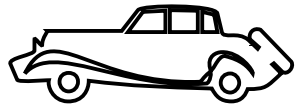


100 cm 244 cm



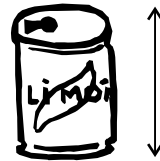
10 m

10 Km




4 m 15 m

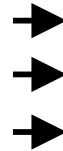
5 cm



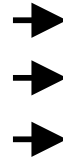
11 cm

 Escribe tres nombres de objetos que midan más de un metro y otros tres que midan menos de un metro.

MÁS DE 1 m



MENOS DE 1 m



 Completa:

1 m = cm 8 m = x = cm

2 m = x = cm 10 m = cm

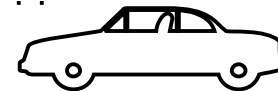
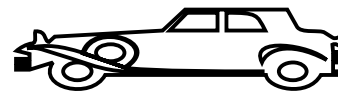
5 m = x = cm 25 m = cm

 ¡ DE QUIÉN ES CADA COCHE ?

Escribe debajo de cada

coche el nombre de su dueña, sabiendo que:

- El coche de Ana es más largo que el coche de Laura.
- El coche de Elena es el más largo.
- El coche de Nuria es más corto que el coche de Laura.



.....

.....

.....

.....

PROBLEMAS INFORMÁTICOS



Recientemente se celebró en Sabadell, el Campeonato de España de Atletismo en Pista Cubierta. Durante la disputa de la final de Salto de Longitud femenino, un problema en el ordenador que registraba los resultados provocó la confusión entre los jueces de la prueba.

Vamos a echar una mano y poner en orden todo este desbarajuste.

Observa lo que mostraba la pantalla al terminar la prueba:

| ATLETA | RESULTADO | CLASIFICACIÓN |
|--------------------------|------------|---------------|
| Elena Llobera | 5.740 mm | ¿? |
| Cora Salas | 585 cm. | ¿? |
| Fátima Diame | 62,9 dm | ¿? |
| Irene Pusterla | 0,608 dam | ¿? |
| Teresa Errandonea | 0,0586 hm | ¿? |
| M ^a Mar Jover | 0,00621 Km | ¿? |
| Leticia Gil | 577 cm | ¿? |
| Olatz Arrieta | 6,14 m | ¿? |

¡Qué desastre! ¿Verdad?

Vamos a poner en práctica que las unidades de longitud no tienen secretos para nosotros y arreglar todo este lío.

Debes completar la siguiente tabla con los resultados logrados en metros, debidamente ordenados, del primer al octavo lugar, según la longitud máxima alcanzada por cada atleta en su mejor salto.

ORDENA LOS RESULTADOS Y ARREGLA LA CLASIFICACIÓN

| ATLETA | RESULTADO en metros | CLASIFICACIÓN |
|--------|------------------------|---------------|
| | | 1° |
| | | 2° |
| | | 3° |
| | | 4° |
| | | 5° |
| | | 6° |
| | | 7° |
| | | 8° |

INVESTIGA



¿QUÉ OTRAS PRUEBAS DEL ATLETISMO REQUIEREN LA MEDICIÓN DE LONGITUDES PARA ESTABLECER LAS CLASIFICACIONES?

Infórmate en el siguiente enlace:



<http://es.wikipedia.org/wiki/Atletismo>

RESULTADO DE TU INVESTIGACIÓN

| PRUEBAS | |
|---------|--------------|
| SALTOS | LANZAMIENTOS |
| 1. | 1. |
| 2. | 2. |
| 3. | 3. |
| 4. | 4. |

PROBLEMAS DE LONGITUD

1.- Una bicicleta recorre 220 centímetros cada vez que las ruedas dan una vuelta.

¿Qué distancia ha recorrido si las ruedas han dado cinco mil vueltas?

2.- El lunes Jorge recorrió en bicicleta 8 km., 6 hm, y 4 dam. El martes recorrió 3 Km., 4 hm., y 6 dam. ¿Cuántos metros recorrió Jorge en total?

3.- Uno de los animales más lentos que existen es el perezoso: sólo recorre 150 metros en una hora.

¿Cuántos días necesitaría para recorrer 12 kilómetros teniendo en cuenta que pasa 20 horas al día durmiendo.

4.- El cabello crece unos 12 mm. cada mes. ¿Cuánto tiempo necesita un cabello que mide 6 centímetros para medir 12 centímetros?

5.- Luís ha dado dos vueltas a un circuito. En cada vuelta ha recorrido 1 km., 3 hm., y 5 dam. ¿Cuántos metros recorrió Luís en total?

6.- El camino que une Colloto y Las Folgueras mide 1 km, 3 hm y 5 dam. Si se asfalta y el precio de cada metro vale 6.000 €. ¿Cuánto costarán las obras?

7.- La altura de una torre es 24 metros. ¿Cuál es la altura en centímetros?

8.- Un coche que circula por una autopista recorre 30 metros cada segundo.

Calcula los kilómetros que recorrerá en una hora.

PROBLEMAS DE CAPACIDAD

1.-Una piscina contiene 46 kl, y 8 hl, de agua. Para terminar de llenarla se le agregan 12 kl, y 2.500 litros. ¿Cuántos litros de agua caben en la piscina?

2.- Un depósito contiene 12,5 kilolitros de aceite. ¿ Cuántos litros de aceite hay en el depósito?

3.- Carlos ha hecho 15 litros de zumo y ha llenado 13 botellas de 75 centilitros cada una. ¿Cuánto zumo le ha sobrado?

4.- En una sidrería hay dos toneles de sidra. En el primero hay 23 hl. Y 7 dal; en el segundo 9 kilolitros y 24 litros. ¿Cuántos litros de sidra hay en total?

5.- - En la estantería de un supermercado hay 24 botellas de zumo de naranja , si cada botella tiene una capacidad de 2,5 litros, ¿cuántos litros de zumo hay?

6.- Un frasco contiene 25 centilitros de jarabe. El médico le ha recetado a un enfermo que tome 3 cucharadas diarias de 5 mililitros cada una.

¿Tiene suficiente jarabe para los 12 días de tratamiento?

PROBLEMAS DE PESO

1.- Un medicamento se vende en cajas de 12 pastillas:

- a) Si cada pastilla pesa 500 miligramos (mg), ¿cuántos gramos de medicamento contiene la caja?
- b) Si la medicina y su envase pesan 14 gramos, ¿cuánto pesa el envase?

2.- Un bloque de mármol pesa 2 toneladas, 6 quintales y 57 kilogramos. ¿Cuántos kilogramos pesa el bloque de mármol?

3.- Dinamarca tiene una población de cinco millones de habitantes. Cada habitante consume, por término medio, unos cinco kilogramos de carne al mes.

Calcula las toneladas de carne que se consumen al mes en Dinamarca.

4.-- En un almacén había 75 sacos de patatas de 50 kilos cada uno. Si se vendieron las dos quintas partes del total a 1,04 € kilogramo.

¿Cuántos kilos de patatas se vendieron? ¿Cuánto dinero se obtuvo de la venta?

5.- Un camión lleva 14 vigas de hierro. Cada viga pesa 3200 kilos. ¿Cuál es el peso total en toneladas?

6.- Una barra de pan pesa 450 gramos. ¿Cuál es el peso de 230 barras? Exprésalo en kilogramos.

7.- Un litro de aceite pesa 890 gramos. ¿Cuántos kilos pesarán seis litros de aceite?

PROBLEMAS DE TIEMPO

- 1.- Neil Armstrong nació en 1930. ¿Qué edad tenía cuando llegó a la Luna, en el año 1969?
- 2.- Salgo de casa a las 10 horas 25 minutos (10:25), y camino 20 minutos hasta la estación del tren. Si viajo en tren 1 hora y 15 minutos, ¿a qué hora llegaré a mi destino?
- 3.- Calcula los minutos que hay 400 segundos.
- 4.- Salí de casa a las 12 menos cuarto y estuve paseando tres cuartos de hora. ¿A qué hora regresé?
- 5.- Un coche viaja a 98 kilómetros por hora, ¿qué tiempo tardará en recorrer 343 kilómetros?
- 6.- Un ciclista ha corrido dos días. El primer día tardó 5 horas 12 minutos y 6 segundos; el segundo día 6 horas

PROBLEMAS DE SUPERFICIE

- 1.- Un rectángulo tiene 26 centímetros de perímetro. Uno de sus lados mide 7 centímetros. Calcula el área o superficie del rectángulo.
- 2.- En un prado de forma cuadrada de 124 metros de lado, se ha edificado una casa de 200 metros cuadrados y el resto se ha dejado para jardín. Averigua los metros cuadrados del jardín.
- 3.- Calcula los metros cuadrados que hay en 354 decímetros cuadrados.
- 4.- Dibuja un rombo cuyas diagonales midan 48 milímetros y 75 milímetros. Averiguar la superficie de la figura.
- 5.- Los abuelos de Andrés han vendido un solar de 6,23 decámetros cuadrados; si el precio de un metro cuadrado ha sido de 23 €. ¿Cuánto dinero les dieron por la venta del solar?
- 6.- Averigua la superficie de un jardín circular cuyo radio es 65 metros.

Nombre: _____ Fecha: _____

1. Expresa en metros:

5,84 km = _____ m

8,7 cm = _____ m

180 dm = _____ m

0,73 hm = _____ m

9,02 dam = _____ m

0,08 km = _____ m

186,5 dm = _____ m

198 cm = _____ m

993 mm = _____ m

72,3 km = _____ m

4058 mm = _____ m

1,1 hm = _____ m

2. Expresa en centímetros:

61,4 m = _____ cm

23 mm = _____ cm

607 mm = _____ cm

0,28 dm = _____ cm

10,06 dm = _____ cm

8,55 m = _____ cm

412,7 mm = _____ cm

3,4 m = _____ cm

0,3 dm = _____ cm

3 dam = _____ cm

6,7 dm = _____ cm

15,7 m = _____ cm

3. Completa el cuadro:

| | km | hm | dam | m |
|----------|----|----|-----|---|
| 34,28 hm | | | | |
| 0,14 km | | | | |
| 50,9 dam | | | | |
| 197 m | | | | |
| 8,1 hm | | | | |
| 63 km | | | | |

4. Completa el cuadro:

| | m | dm | cm | mm |
|---------|---|----|----|----|
| 819 mm | | | | |
| 20,09 m | | | | |
| 5,3 dm | | | | |
| 44,8 cm | | | | |
| 1 m | | | | |
| 2313 cm | | | | |

5. Pasa de expresión compleja a incompleja:

$3 \text{ km } 6 \text{ hm } 8 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$28 \text{ m } 6 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \text{ hm } 37 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \text{ dam } 51 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

6. Pasa de expresión incompleja a compleja:

$2\,479 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$389 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$805 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$76 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

7. Calcula.

$3 \text{ km } 57 \text{ m} + 8 \text{ hm } 29 \text{ m}$

$52 \text{ m } 72 \text{ cm } 8 \text{ mm} - 87 \text{ cm } 12 \text{ mm}$

$(2 \text{ km } 78 \text{ m}) \times 7$

$43 \text{ km } 27 \text{ dam } 2 \text{ m} : 8$

UNIDAD 9

Matemáticas

AR

Nombre y apellidos:

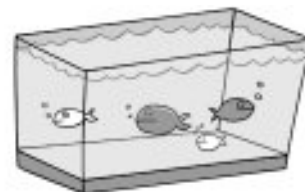
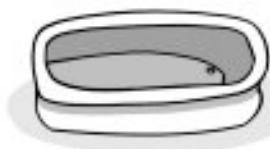
Curso: Fecha:

1 Ordena de mayor a menor la capacidad de estos recipientes:



.....

2 ¿Qué capacidad tiene cada uno de estos recipientes? Rodea la respuesta correcta.



3 litros - 300 litros

5 litros - 50 litros

1 000 litros - 1 litro

3 Completa.

| LITRO | MEDIO LITRO | CUARTO DE LITRO |
|-------|-------------|-----------------|
| 4 | | |
| 9 | | |
| 12 | | |

4 Calcula cuánto cuesta un litro de cada producto.

a) Dos litros de zumo de naranja vale 4 euros →

b) Una botella de agua de un cuarto de litro vale 50 centimos →

c) Un bote de litro y medio de suavizante vale 3 euros →

d) Un cartón de tomate frito de medio litro vale 1 € 50 cent. →

UNIDAD 9

Matemáticas

AR

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

5 Ordena de mayor a menor el peso de estos animales:

vaca - perro - hipopótamo - loro - ballena

.....

6 Escribe el nombre de tres animales que pesen más de un kilo y de otros tres que pesen menos de un kilo.

Más de un kilo:

Menos de un kilo:

7 ¿Qué objeto pesa más en cada caso? Rodea las respuestas correctas.

a) Una manzana o una fresa.

c) Una sandía o un limón.

b) Tu cuaderno o tu libro.

d) Tu silla o tu mesa.

8 Une según corresponda.

Cinco kilos

Seis cuartos de kilo

Un kilo y medio

Nueve cuartos kilos

Dos kilos y cuarto

Veinte cuartos de kilo

9 Un cuarto de kilo de sardinas ha costado 1 € 50 cent. ¿A cómo está el kilo de sardinas?

.....

UNIDAD 9

Matemáticas

AA

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 1 Con una jarra lleno 3 tazas rojas y con otra jarra igual lleno 4 tazas azules. ¿Cuál de las dos tazas tiene mayor capacidad?

.....

- 2 ¿Cuántos envases de tres cuartos de litro se pueden llenar con seis litros de agua?

.....

- 3 Un vaso tiene una capacidad de la mitad de un cuarto de litro. ¿Cuántos vasos como este puedes llenar con una botella de tres litros?

.....

- 4 Almudena compra una botella de litro y medio de agua; Paula compra cinco botellas de medio litro de agua, y Cristina compra ocho botellas de un cuarto de litro de agua. ¿Qué cantidad de agua compran entre las tres?

.....

- 5 Ordena de mayor a menor estas capacidades:

Litro y medio

Dos litros

Medio litro

Tres cuartos de litro

.....

UNIDAD 9

Matemáticas

AA

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 6 Dos manzanas pesan lo mismo que cinco mandarinas. ¿Cuántas mandarinas pesan lo mismo que seis manzanas?

.....

- 7 ¿Cuánto pesan en total los tres paquetes?



cuatro kilos y cuarto



dos kilos y medio



un kilo y cuarto

.....

- 8 ¿Cuántas bolsas de tres cuartos de kilo se pueden hacer con tres kilos de garbanzos?

.....

- 9 Una lata de melocotón pesa un kilo y cuarto y una lata de tomate pesa medio kilo menos. ¿Cuánto pesan las dos latas juntas?

.....