

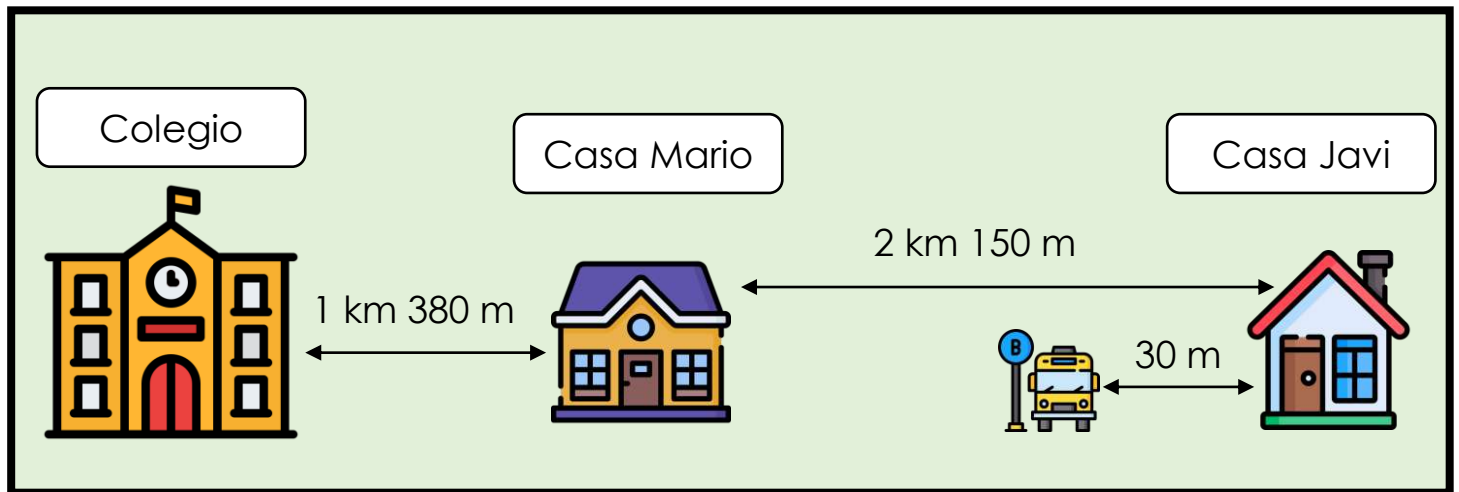


PROBLEMAS CON UNIDADES DE MEDIDA DE LONGITUD

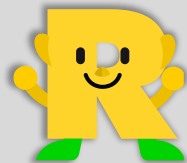
Nombre y apellidos:

Curso:

Fecha:



1. ¿A qué distancia está el colegio de la casa de Javi?
2. Si Javi coge el autobús para ir a casa de Mario, ¿qué distancia recorrerá?
3. ¿Qué distancia hay entre la parada de autobús y el colegio?
4. ¿Cuál es la diferencia entre la distancia de la casa de Javi y el colegio y la distancia entre la casa de Mario y el colegio?
Expresa la diferencia en metros.
5. Si el autobús hace tres viajes de ida y tres de vuelta a lo largo de la mañana desde la parada hasta el colegio, ¿qué distancia habrá recorrido en total?



Problemas matemáticos de longitud

Nombre: _____ Fecha: _____

- 1 Sofía y su hermana han comprado cada una, una cuerda para saltar a la comba en el parque. La cuerda de Sofía mide 225 cm de largo y la de su hermana 24 dm. ¿Quién tiene la cuerda más larga?



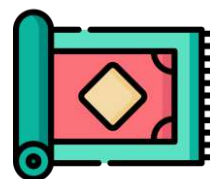
- 2 El edificio A mide 39 metros y el edificio B 35 metros; pero el edificio B tiene una antena en el tejado que mide 300 centímetros. Teniendo en cuenta la antena, ¿qué edificio es más alto?



- 3 Fran recorrió el sábado 4,5 km con la bicicleta y el domingo 97 dam. ¿Cuántos metros recorrió en total el fin de semana?



- 4 Para cubrir un pasillo se coloca una alfombra de 2 hm. Una vez colocada, sobran 40 metros de alfombra. ¿Cuánto mide el pasillo?



- 5 Un atleta está realizando una maratón de 8 km. En estos momentos ha recorrido 90 dam. ¿Cuántos metros le queda por recorrer?



Unidad 7. Longitud

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

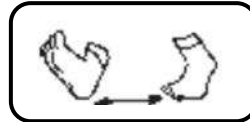
Contenidos previos

1. ¿Qué usarías para medir...

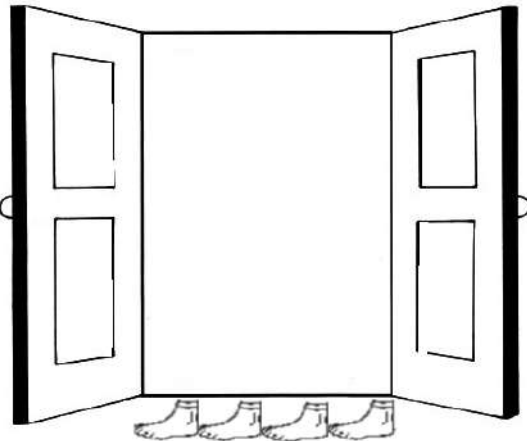
el largo de la clase?

el ancho de la puerta?

el ancho de la mesa?



2. ¿Cuánto mide?



3. ¿Cuántos palmos tiene el ancho de tu silla?

Solución: _____

- Si lo miden tus compañeros, ¿mide siempre lo mismo?

- Si lo mide tu profesor, ¿mide lo mismo?

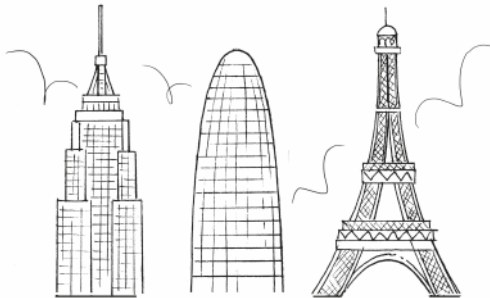
Unidad 7. Longitud

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Metro, decímetro, centímetro y milímetro

4. Lee los datos de la tabla y contesta.

Edificio	Altura
Burj Dubai	895 m
Torres Petronas	425 m
Empire State	448 m
Torre Agbar	145 m
Torre Eiffel	325 m
Torre de Cristal	249 m



- ¿Cuántos metros más alta es la Burj Dubai que las Torres Petronas?

- Si sumamos las alturas de la Torre Agbar, la Torre Eiffel y la Torre de Cristal, ¿llegarían a la altura de la Burj Dubai? _____

- ¿Cuántos metros más pequeña es la Torre Agbar que el Empire State?

5. Observa los ejemplos y completa.

$$17 \text{ m} = 170 \text{ dm}$$

$$3 \text{ m} = 300 \text{ cm}$$

$$4 \text{ m} = 4\,000 \text{ mm}$$

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

$$34 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$7 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$32 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$8 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = 79\,000 \text{ mm}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = 450 \text{ dm}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = 5\,700 \text{ cm}$$

$$5 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

Unidad 7. Longitud

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Kilómetro, hectómetro y decámetro

6. Indica si las siguientes longitudes miden más (+) o menos (–) de un kilómetro.

La altura de un árbol	→ ☐	La anchura de un río	→ ☐
El ancho de tu clase	→ ☐	La longitud de un río	→ ☐
El recorrido de un autobús	→ ☐	La distancia a la luna	→ ☐

7. Observa los ejemplos y completa.

$$7 \text{ km} = 70 \text{ hm}$$

$$35 \text{ km} = 3\,500 \text{ dam}$$

$$20 \text{ km} = 20\,000 \text{ m}$$

$$4 \text{ km} = \text{_____} \text{ hm}$$

$$47 \text{ km} = \text{_____} \text{ dam}$$

$$2 \text{ km} = \text{_____} \text{ m}$$

$$\text{_____} \text{ km} = 500 \text{ hm}$$

$$9 \text{ km} = \text{_____} \text{ dam}$$

$$\text{_____} \text{ km} = 79\,000 \text{ m}$$

$$17 \text{ km} = \text{_____} \text{ hm}$$

$$\text{_____} \text{ km} = 3\,000 \text{ dam}$$

$$15 \text{ km} = \text{_____} \text{ m}$$

Unidad 7. Longitud

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Expresión simple y expresión compleja de longitudes

8. Completa las siguientes equivalencias.

1 m y 28 cm = ____ cm

3 km y 218 m = ____ m

16 m y 9 dm = ____ dm

2 hm y 45 m = ____ m

437 cm = ____ m y ____ cm

279 dam = ____ km y ____ dam

5 810 mm = ____ dm y ____ mm

3 486 m = ____ dam y ____ m

9. Une con flechas las medidas que expresan la misma longitud.

12 dm

1 m y 43 cm

372 cm

2 dm y 1 cm

143 cm

21 cm

120 cm

3 m y 72 cm

Unidad 7. Longitud

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Instrumentos de medida de longitud

10. ¿Qué instrumento utilizarías para medir las siguientes longitudes? Une con flechas.

el ancho de la mesa

la longitud de la libreta

el ancho del estuche

la longitud de la pizarra

la longitud de tu compañero

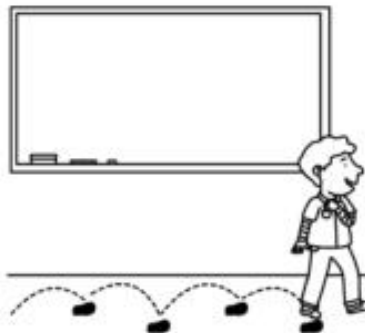
cinta métrica

regla

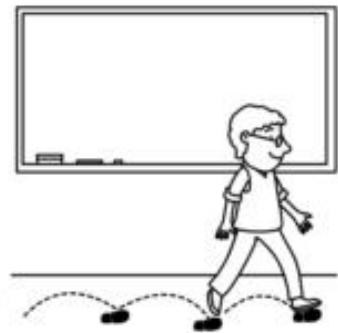
11. Observa estas imágenes y contesta.



Juan → 2 pasos



Ricardo → 4 pasos



Alberto → 3 pasos

- ¿Crees que es útil medir con palmos, pasos o pies? _____
- ¿Por qué? _____
- ¿Qué ocurriría si Alberto, Ricardo y Juan midiesen la pizarra con una cinta métrica? _____

Unidad 7. Longitud

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Suma y resta con unidades de longitud

12. Calcula estas sumas y restas y une con flechas cada operación con su resultado.

$$200 \text{ mm} + 15 \text{ cm}$$

$$5 \text{ km} + 600 \text{ m}$$

$$70 \text{ m} - 100 \text{ dm}$$

$$4 \text{ hm} - 3 \text{ m}$$

$$600 \text{ dm}$$

$$350 \text{ mm}$$

$$397 \text{ m}$$

$$5600 \text{ m}$$

Multiplicación con unidades de longitud

13. Resuelve estos acertijos y une cada oración con la solución correcta.

Julia salta 2 metros y 10 cm. Si repite 5 veces su salto en total ha saltado...

271 m y 8 dm.

Si Curro corre 6 km y 700 m al día, en una semana ha corrido...

10 m y 50 cm.

Carmen repite 6 veces su lanzamiento de martillo de 45 m y 3 dm, en total el martillo ha recorrido...

46 km y 900 m.

Unidad 7. Longitud

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¡No hay problema!

14. Joaquín quiere recorrer en moto los 63 km que separan Granada de Almuñécar. Si su prima Lucía ha hecho la tercera parte en bicicleta, ¿cuántos kilómetros han recorrido en total entre los dos?

Simplifica el problema cambiando la pregunta y resuelve.

Solución: _____

15. Leticia, Manuel y Antonio tienen 36 libros de aventuras, 18 de cuentos y 9 de poesía, y quieren repartirlos entre los tres. ¿A cuántos libros toca cada uno? Simplifica el problema cambiando la pregunta y resuelve.

Solución: _____



CUADERNO PDF

3º EDUCACIÓN PRIMARIA



UNIDADES

LONGITUD



WWW.MATEMATICASINCLUSIVAS.COM



Completa las oraciones utilizando las **unidades de longitud**:

centímetro, metro y kilómetro

Mi hámster gris mide **7**

Un autobús mide casi **30**

El tranvía recorre todos los días **252**

Vicente Molinero Claramunt

Rellena los espacios en blanco utilizando las **medidas de longitud**:

Kilómetro, metro y centímetro.

La longitud de un **lápiz** se mide en

La distancia entre **dos ciudades** se mide en

La altura de un **árbol** se mide en

Vicente Molinero Claramunt

Escribe las **equivalencias** entre las **medidas** de **longitud**:

Recuerda: 1 **km** = 1.000 **m** = 1.000.000 **cm**

1 **kilómetro** equivale a **metros**.

2.000 **centímetros** equivale a **metros**.

5.000.000 **centímetros** equivale a **kilómetros**.

3 **kilómetros** equivale a **metros**.

.....
.....

Vicente Molinero-Claramunt

Escribe las **equivalencias** entre las **medidas** de **longitud**:

Recuerda: 1 **km** = 1.000 **m** = 1.000.000 **cm**

4 **kilómetros** equivale a **centímetros**.

3 **metros** equivale a **centímetros**.

6.000 **metros** equivale a **kilómetros**.

7.000.000 **centímetros** equivale a **kilómetros**.

.....
.....

Vicente Molinero-Claramunt

Une las unidades de longitud con sus abreviaturas equivalentes:

dam

Metro

m

Hectómetro

Kilómetro

Km

Decámetro

hm

Vicente Molinero Claramunt

Ordena y coloca las unidades de longitud sobre la escalera:

km

Hectómetro

dam

hm

Kilómetro

Decámetro

m

Metro

Vicente Molinero Claramunt

Une las unidades de longitud con sus abreviaturas equivalentes:

m

Kilómetro

dam

Hectómetro

Metro

Km

Decámetro

hm

Vicente Moliner Claramunt

Ordena y coloca las unidades de longitud sobre la escalera:

Kilómetro

hm Hectómetro dam

Metro m Decámetro km

Vicente Moliner Claramunt

Escribe las **equivalencias** entre los **múltiplos** del **metro**:

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
----	----	-----	---	----	----	----

$$2 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$100 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$900 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$7 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$400 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$60 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$30 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$50 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

Escribe las **equivalencias** entre los **múltiplos** del **metro**:

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
----	----	-----	---	----	----	----

$$100 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$6 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$40 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$80 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$3 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$900 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$2 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$5 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ hm}$$

Une las unidades de longitud con sus abreviaturas equivalentes:

Metro

mm

Centímetro

dm

cm

Decímetro

m

Milímetro

Vicente Molinero-Claramunt

Ordena y coloca las unidades de longitud sobre la escalera:

Metro

dm

cm

Milímetro

Centímetro

mm

Decímetro

m

Vicente Molinero-Claramunt

Une las unidades de longitud con sus abreviaturas equivalentes:

cm

Centímetro

m

Decímetro

Milímetro

dm

Metro

mm

Vicente Molinero-Claramunt

Ordena y coloca las unidades de longitud sobre la escalera:

dm

Decímetro

mm

Centímetro

m

Milímetro

cm

Metro

Vicente Molinero-Claramunt

Escribe las **equivalencias** entre los **submúltiplos** del **metro**:

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
----	----	-----	---	----	----	----

$$10 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$1.000 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$600 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$50 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$4.000 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$900 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$30 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$8.000 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

Vicente Melinero Claramunt

Escribe las **equivalencias** entre los **submúltiplos** del **metro**:

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
----	----	-----	---	----	----	----

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

$$3 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$1 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$4.000 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$9 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$600 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$30 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$2 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

Vicente Melinero Claramunt

Transforma las **distancias** a **metros** y ordena de **mayor a menor**:

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
----	----	-----	---	----	----	----



1 dam



3 m



6 hm



700 cm



3.000 mm



50 dm

Vicente Molinero Claracumt

Transforma las **distancias** a **metros** y ordena de **menor a mayor**:

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
----	----	-----	---	----	----	----



90 dam



50 dm



10 hm



2 km



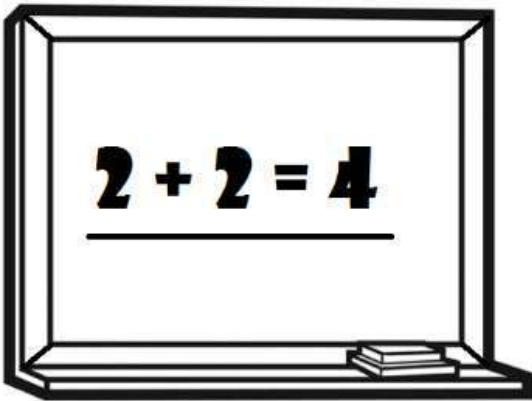
700 cm



15 m

Vicente Molinero Claracumt

¿Cuántos centímetros mide la pizarra? Utiliza la regla:



El largo de la pizarra mide

Vicente Molinero Claramunt

Mide los objetos situándolos sobre la regla y escribe su medida:

Lápiz cm

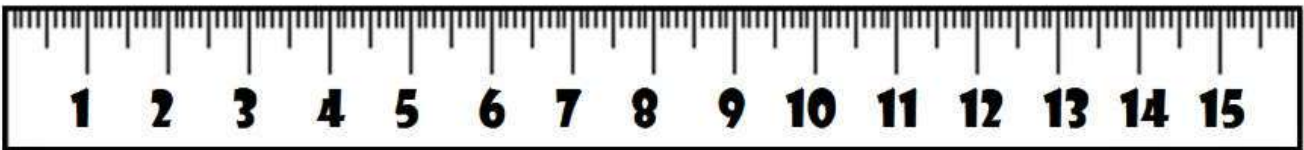
Estuche cm

Goma cm

Rotulador cm

Llave cm

Tijeras cm



Vicente Molinero Claramunt

Desde Valladolid a Pontevedra hay 459 kilómetros. Llevo recorridos 196 kilómetros en autobús. ¿Cuántos kilómetros me faltan por recorrer?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

Vicente Molinero Claramunt

Un camionero recorre cada día 275 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros recorrerá si tiene que transportar una mercancía durante 5 días?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

Vicente Molinero Claramunt

Un motorista recorre un día 591 kilómetros. Al día siguiente recorre 687 kilómetros más. ¿Cuántos kilómetros recorrió en total?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

Vicente Moliner-Caramuni

Un ciclista lleva recorridos 123 kilómetros y quiere llegar a los 209 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros le quedan por recorrer?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

Vicente Moliner-Caramuni