



# ? TOMA DE DATOS PARA HACER UN MAPA

## ¿Qué vamos a aprender en este experimento?

Vamos a aprender a hacer una toma de datos correcta para hacer un mapa.

## ¿Qué material necesitamos para este experimento?

- Un metro.
- Medidor laser.
- \***Estadillo** de recogida de datos de campo.

\***estadillo**: es un cuadro con columnas y casillas en el que se recogen datos.



## ¿Qué pasos tenemos que seguir?

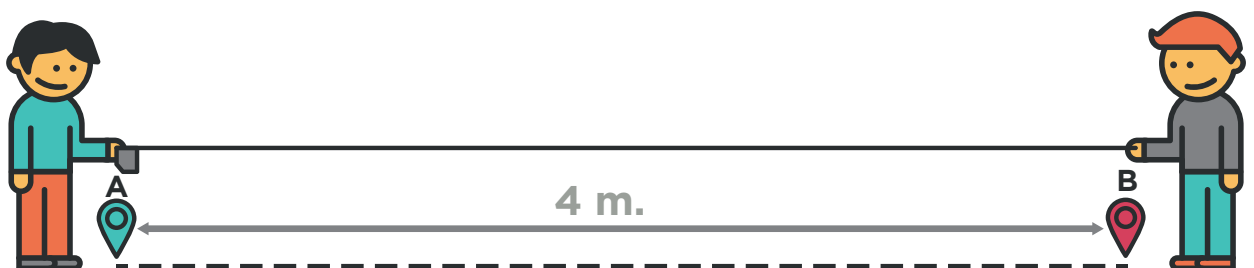
### Paso 1

Planificamos la toma de datos.  
Pensamos los puntos que se van a medir.



### Paso 2

Medimos la distancia entre dos puntos.  
Nosotros vamos a medir con un metro y con un medidor láser.



### Paso 3

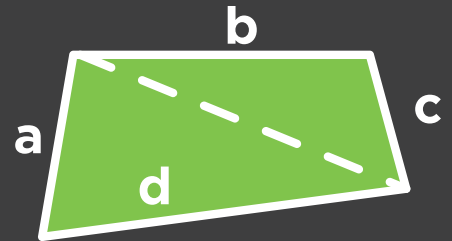
Con las medidas calculamos el **\*perímetro** y las **\*áreas**.

El perímetro lo calculamos sumando las medidas de cada lado.

El área se calcula multiplicando la base por la altura.

**\*perímetro:** es una línea o varias líneas que crean la figura de una zona o una figura.

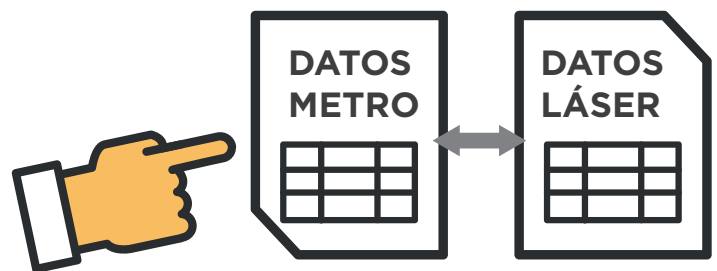
**\*áreas:** es la medida de una zona que está dentro de un perímetro.



### Paso 4

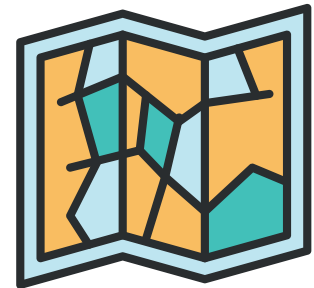
Calculamos las diferencias de medidas conseguidas

de los distintos grupos que participan en el experimento



### Paso 5

Analizamos los resultados conseguidos y hacemos una representación gráfica.



## ¿Por qué pasa esto?

La toma de datos es muy importante para hacer un mapa.

Hay que planificar esa toma de datos.

Primero se elige los elementos a medir y planificar su observación.

Con los datos observados se realizan unos cálculos, se determina su error y se representa gráficamente.

