

LAS ESCALAS EN LOS MAPAS

Los mapas son representaciones **reducidas** de una parte o la totalidad de la superficie de la Tierra. La **escala** indica la cantidad de veces que el espacio representado fue reducido, es decir, en qué proporción las dimensiones reales se achican para ser representadas. En los mapas, la escala puede aparecer en forma **gráfica** o en forma **numérica**.

TIPOS DE ESCALAS

ESCALA NUMÉRICA

1 : 50000
1:100

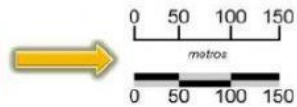
La escala numérica representa la relación entre las dimensiones reales y las dimensiones en el mapa.

Por ejemplo:

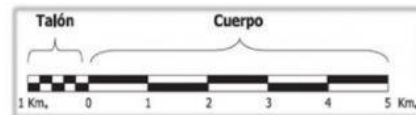
1 : 100 000

Centímetro en el mapa o carta. Centímetros en la realidad

ESCALA GRÁFICA

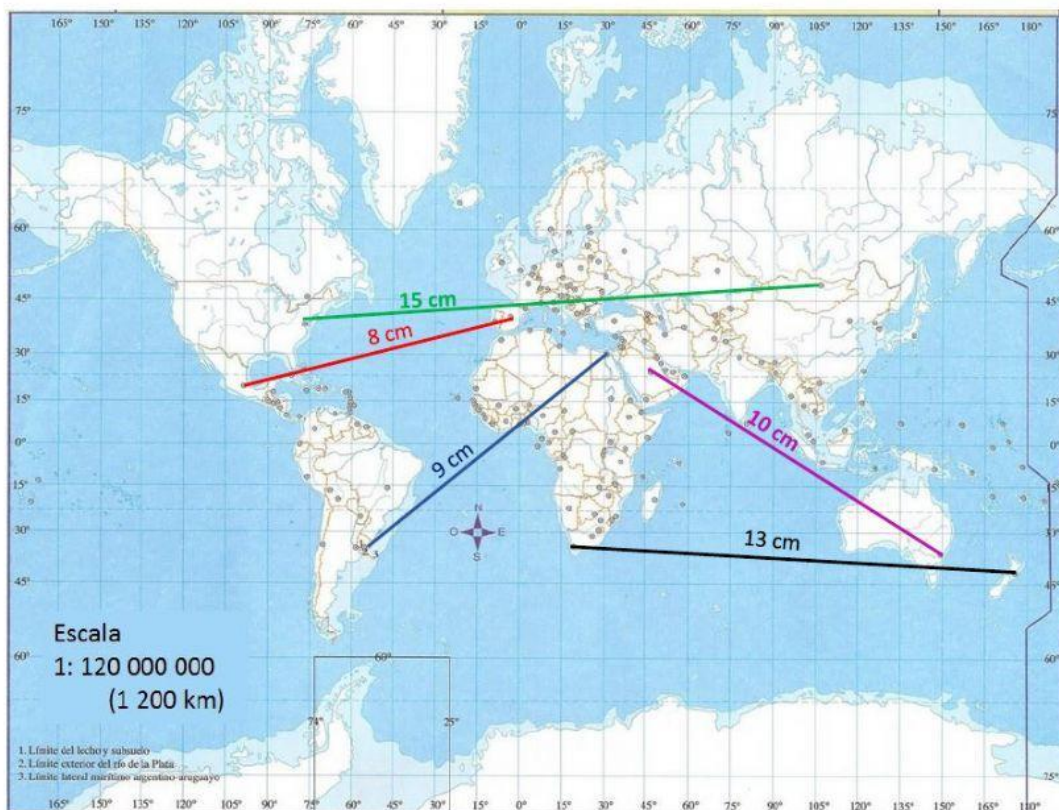


Representa lo mismo que la numérica, pero lo hace mediante una línea recta o regla graduada. La escala gráfica indica cuántos km del espacio real representan los centímetros que se miden entre dos puntos del mapa.



- **TALÓN:** Tiene por objeto lograr una mayor exactitud en la medida.
- **CUERPO:** Se divide en unidades enteras que representan una unidad de medida (1Km, 1Hm, etc)

1. Mirá en el campus el video que te explica cómo calcular una distancia utilizando la escala numérica y la escala gráfica.
2. En el siguiente planisferio encontrarás señaladas las distancias entre diferentes capitales del mundo. (El mismo se encuentra reducido). Identificalas y completá el cuadro calculando la distancia real entre ellas, utilizando la escala numérica.



En cada casilla escribí sólo el número correspondiente (sin agregar cm o km) y en el caso de los números grandes, sin colocarles puntos ni dejarles espacios entre sus cifras.

Ciudades	Distancia en el mapa (cm)	Distancia real (km)
México – Madrid (España)		
Washington (Estados Unidos)– Ulan Bator (Mongolia)		
Montevideo (Uruguay)– El Cairo (Egipto)		
Ciudad de El Cabo (Sudáfrica) – Wellington (Nueva Zelanda)		
Riad (Arabia Saudita) – Canberra (Australia)		

c. Recordá lo aprendido en clase sobre el uso de la escala gráfica y, utilizando el mapa de la página 9, calculá la distancia aproximada en línea recta entre las siguientes ciudades:

San Juan y La Plata km

Río Gallegos y Mendoza: km

Rawson y La Rioja: km

San Salvador de Jujuy y Río Gallegos: km