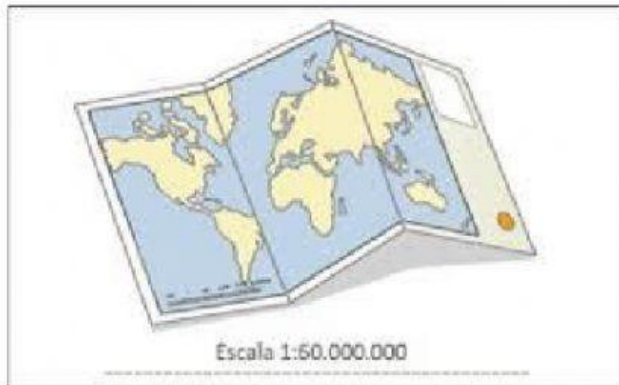


Escalaes plànols, mapes

1- Fixa't en la imatge següent:



Escala 1:60000000 vol dir que 1cm en el paper són 60000000 cm en la realitat. Si mesurem amb una regla la distància entre Barcelona i Cadis i veiem que estan a 2 cm de distància. Quants cm separen en la realitat aquestes ciutats?

Resposta: Com que 1cm en el paper són 60000000 de cm en la realitat, hauríem de multiplicar $60000000 \times 2 = 120000000$ cm.

Com que no imaginem quina és aquesta distància l'hauríem de passar a Km
120000000 cm = 1200 km

Quants **km** separen Barcelona i Moscou si en el mapa estan a 5 cm?

2- En un mapa de carreteres a escala 1:50000, la distància entre dos ciutats és de 45 mm. Quina serà la distància real en **Km**?



- 3- He vist dibuixada una torre que mesura 30 cm d'altura, Quants **m** mesura d'altura en realitat si el dibuix està fet a escala 1:200?



- 4- Una maqueta del Titànic mesura 107,6 cm, si està feta a una escala de 1:250, Quants **m** mesurava en realitat?



- 5- He dibuixat el menjador de casa meva en un full a escala 1:40, al paper mesura 15 cm de llarg i 10 cm d'amplada. Quants m fa de llarg i d'ample en realitat?

