

GEOGRAFIA – 7.º Ano 2º Período março de 2020

Antes de realizar a ficha de trabalho faz uma leitura atenta da página 38 e 39 do manual, bem como dos teus apontamentos registados no caderno diário.

O que devo saber:

- Converter escalas numéricas em escalas gráficas e vice-versa;
- Calcular a distância real;
- Calcular a distância no mapa;
- Calcular a escala de um mapa.

1. Calcular a Distância Real

1. **Calcula** a altura real da Estátua da Liberdade em Nova Iorque, nos Estados Unidos da América, sabendo que a mesma mede no desenho 4,5 cm e a escala é de 1/100. Apresenta todos os cálculos.

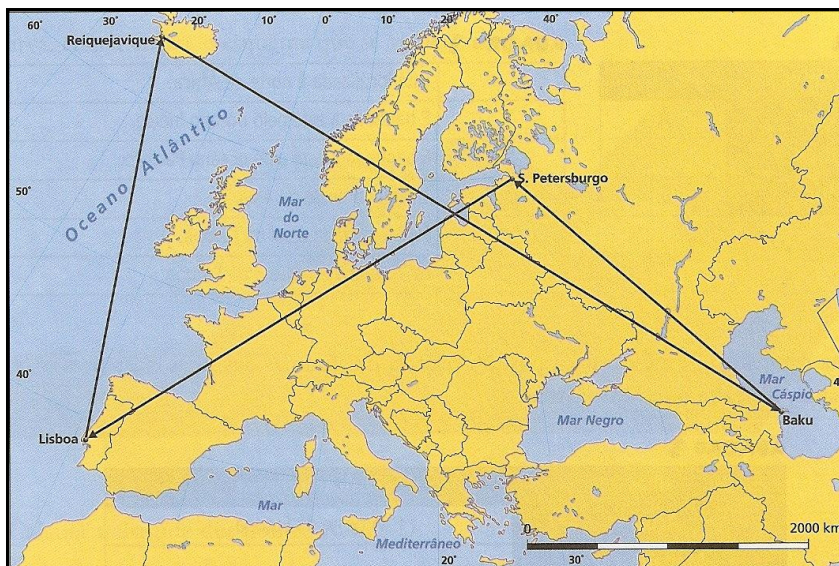


Fonte: MATOS, João Matos; CASTELÃO, Raul (2006) – À Descoberta, Geografia 7.º Ano, Santillana Constância, Lisboa.

2. Os alemães fizeram uma viagem pela Europa. As várias etapas da Viagem estão assinaladas no mapa.

- a) **Indica** a maior etapa e a respetiva distância percorrida;

- b) **Calcula** a distância percorrida na etapa mais curta;



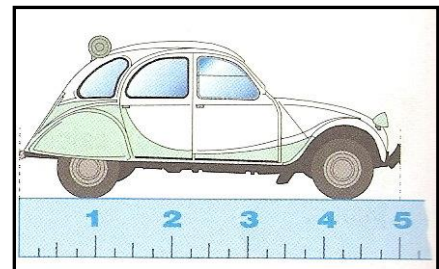
- c) Faz os cálculos para calculares a distância total percorrida pelos alemães.

2. Calcular a Distância no Mapa.

1. A distância entre duas localidades é na realidade de 5 Km. Num mapa de escala 1/250 000, qual é a distância entre estas duas localidades?
2. A distância entre Lisboa e Madrid é de 600 Km. A que distância se encontram separadas estas duas cidades num mapa com a escala de 1/20 000 000?
3. **Calcula** a distância que separa as cidades do Porto e Madrid, sabendo que na realidade, elas distam entre si 400 Km e que o mapa esta feito à escala 1/20 000 000.
4. A maior distância Norte-Sul em Portugal Continental é de cerca de 560 Km. Quanto medirá num mapa cuja escala é de 1/112 000 000?

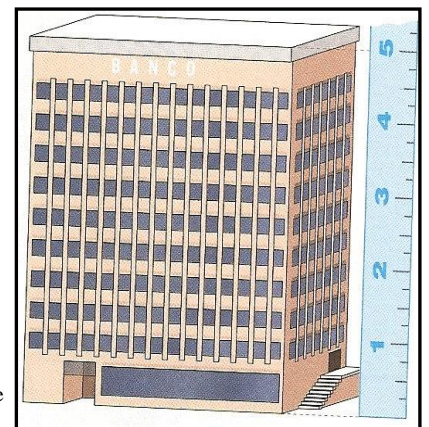
3. Calcular a Escala do Mapa.

1. A Figura representa uma miniatura de um automóvel. Sabendo que o seu comprimento real é de 2,5 metros, **calcula** a sua escala.



Fonte: MATOS, João Matos; CASTELÃO, Raul (2006) – À Descoberta, Geografia 7.º Ano – Caderno de Actividades, Santillana Constância, Lisboa.

2. Admitindo que o comprimento de 14 cm com que Portugal está representado correspondem na realidade a 560 Km, **calcula** a escala do mapa.
3. A figura representa a maqueta do novo Hotel, que vai ser construído na Maia. Sabendo que a altura da maquete é de 5 cm e que a altura real do edifício é de 70 metros, **calcula** a escala da maquete.



Fonte: MATOS, João Matos; CASTELÃO, Raul (2006) – À Descoberta, Geografia 7.º Ano – Caderno de Actividades, Santillana Constância, Lisboa.