

CORREÇÃO DA FICHA DE TRABALHO Nº2

(7ºano)

1. Escala numérica

2. A escala numérica é representada por uma fração, em que o numerador corresponde à distância no mapa e o denominador à distancia real. Está sempre representada em *cm*.

3. Distância real entre Lisboa-Porto (resultado em km)

Escala: 1/6 000 000	1.....6 000 000	$x = 5,5 \times 6\,000\,000 = 33\,000\,000$
DM: 5,5cm	5,5.....x	$x = 33\,000\,000 : 1 = 33\,000\,000$
DR: ?		$x = 33\,000\,000 = 330\text{ km}$

4. Distância real entre Faro-Portalegre (resultado em km)

Escala: 1/6 000 000	1.....6 000 000	$x = 5,2 \times 6\,000\,000 = 31\,200\,000$
DM: 5,2cm	5,2.....x	$x = 33\,000\,000 : 1 = 31\,200\,000$
DR: ?		$x = 31\,200\,000 = 312\text{ km}$

5. Conversão de escalas

0  97km

0  1400m

1/200

1/1000000km

6. Os mapas de grande escala apresentam muitos pormenores e uma pequena área, ao contrário dos mapas de pequena escala, que apresentam poucos pormenores e uma grande área.

7. a) mapa de pequena escala b) mapa de grande escala c) mapa de pequena escala