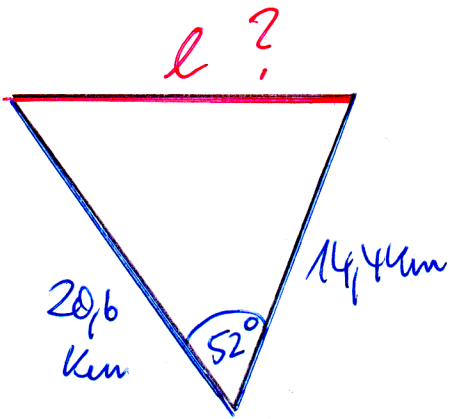


③ Planfigur

M = 1:200 000



Real

$$20,6 \text{ km} = 20600 \text{ m} = 2060000 \text{ cm}$$

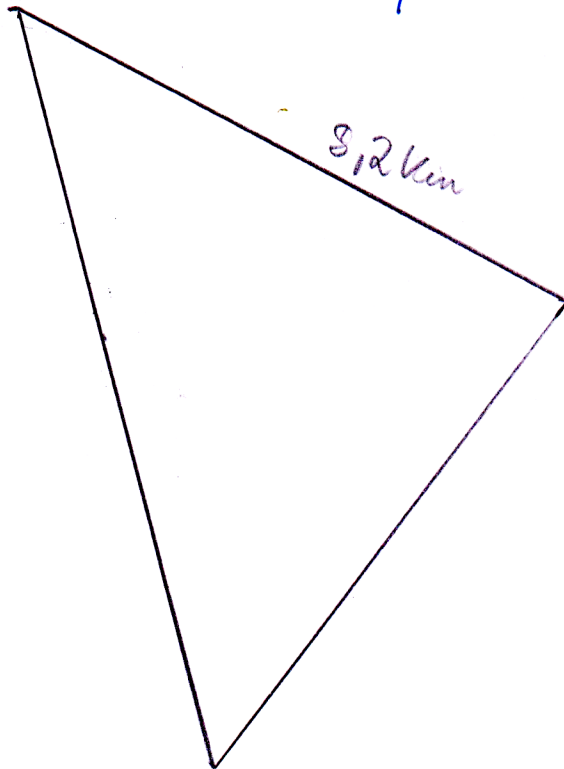
$$\text{Zeichnung} : 200000$$

$$= 10,3 \text{ cm}$$

$$14,4 \text{ km} = 14400 \text{ m} = 1440000 \text{ cm}$$

$$\text{Zeichnung} : 200000$$

$$= 7,2 \text{ cm}$$



Zeichnung Real

$$8,2 \text{ cm} = 200000 \cdot 1640000 \text{ cm} = 16400 \text{ m}$$

: 1000

$$\underline{\underline{16,4 \text{ km}}}$$

Die Tunnellänge beträgt rund 16,4 km.