

S. 166 / 4

a) Auf der Karte 12 cm, Maßstab 1:800

$$12 \text{ cm} \cdot 800 = 9600 \text{ cm} = 96 \text{ m}$$

b, in Wirklichkeit 4 m

~~$$800 : 4 \text{ m}$$~~

$$4 \text{ m} : 800 = 4000 \text{ mm} : 800 \\ = 5 \text{ mm}$$

e) in Wirklichkeit: 108 m

$$108 \text{ m} : 800 = 10800 \text{ cm} : 800 \\ = 108 \text{ cm} : 8 \\ = 1080 \text{ mm} : 8 \\ = 135 \text{ mm} = 13,5 \text{ cm}$$

5) 60 cm in der Wirklichkeit $\hat{=}$ 5 mm im Bild



$$60 \text{ cm} : 5 \text{ mm} = 600 \text{ mm} : 5 \text{ mm} = 120 \\ \text{Maßstab } 1:120$$