

1.  $\overline{AB} = 19 \text{ mm} \triangleq 190 \text{ mm}$   
 $\overline{CD} = 24 \text{ mm} \triangleq 1200 \text{ mm} = 1,2 \text{ m}$   
 $\overline{EF} = 31 \text{ mm} \triangleq 6200 \text{ mm} = 6,2 \text{ m}$
2. a) Länge: 30 mm  
 Breite: 20 mm  
 b) 25 mm  
 c) 150 mm
3. 5,04 m
4. 52 mm; 350 m; 1,6 m; 12 mm; 1 : 10 000; 1 : 300
5. a) Länge: 76 mm                      Zeichnung der Lehrperson zeigen!  
 Breite: 48 mm  
 b)  $89 \text{ mm} \triangleq 44,5 \text{ m}$   
 c)  $A = 912 \text{ m}^2$   
 $u = 124 \text{ m}$
6. Inge hat die längste Strecke!  
 (Inge: 34 m; Walter: 32,5 m; Max: 19,2 m)
7.  $M = 1 : 2\,500\,000$
8. a) falsch (es ist 10,5a groß)  
 b) 135 m  
 c)  $25 \text{ m} \triangleq 50 \text{ mm}$                       Zeichnung der Lehrperson zeigen!  
 $10 \text{ m} \triangleq 20 \text{ mm}$   
 $15 \text{ m} \triangleq 30 \text{ mm}$   
 $20 \text{ m} \triangleq 40 \text{ mm}$   
 $40 \text{ m} \triangleq 80 \text{ mm}$   
 $30 \text{ m} \triangleq 60 \text{ mm}$
9. Ja, rechts neben dem Waschbecken.  
 (180 cm  $\triangleq$  36 mm; 90 cm  $\triangleq$  18 mm)
10. b
11. a) 2,2  
 b) 71,25