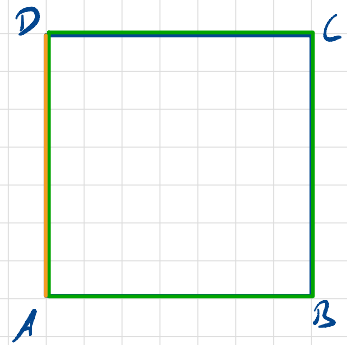


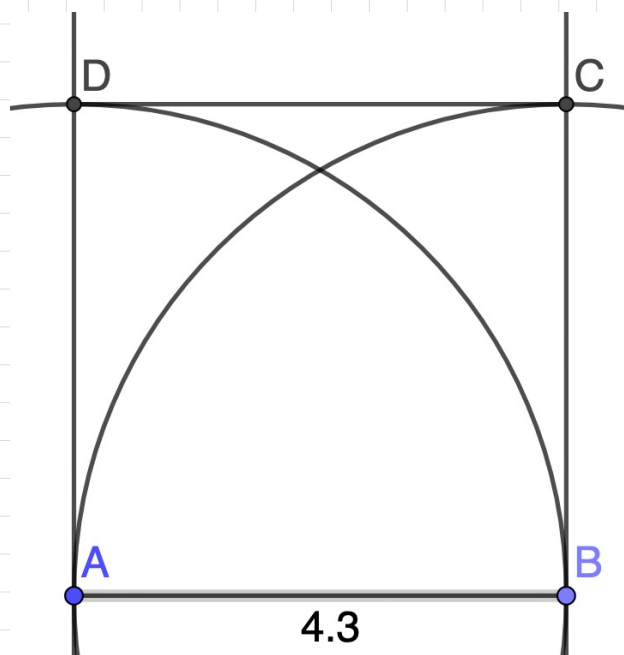
S. 130 Nr. 6 a) (4)

gegeben: $u = 17,2 \text{ cm}$

ergibt sich aus Eigenschaften: $a = \frac{17,2}{4} = 4,3 \text{ cm}$



- ① Zeichne die Strecke $a = 4,3 \text{ cm}$ und beschrifte die Endpunkte mit A und B.
- ② Zeichne die zu AB senkrechten Geraden g_1 durch A und g_2 durch B.
- ③ Zeichne einen Kreis U_1 mit Radius $4,3 \text{ cm}$ um A sowie einen Kreis U_2 mit Radius $4,3 \text{ cm}$ um B.
- ④ Der Schnittpunkt von g_1 und U_1 ist D, der Schnittpunkt von g_2 und U_2 ist C.
- ⑤ Zeichne die Strecke |BC|.
- ⑥ Du erhältst das Quadrat ABCD.



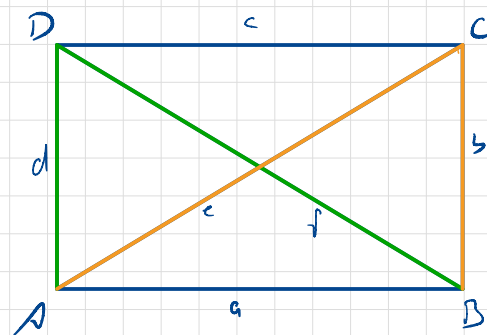
S. 130 Nr. 7 b)

gegeben: $d = 3,7 \text{ cm}$

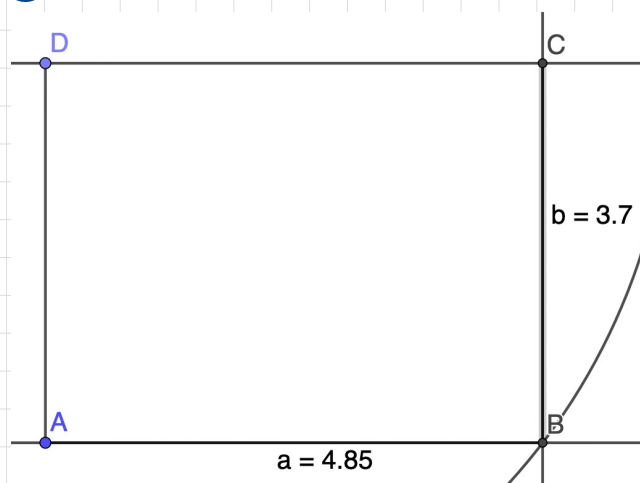
$f = 6,1 \text{ cm}$

ergibt sich durch Eigenschaften

d. Rechtecks



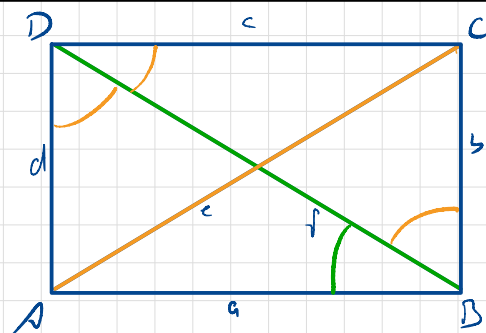
- ① Zeichne eine Strecke mit $d = 3,7 \text{ cm}$ und beschrifte die Endpunkte mit A und D.
- ② Zeichne eine Senkrechte zu AD durch A, du erhältst die Gerade g_1 .
- ③ Zeichne einen Kreis K mit Radius $6,1 \text{ cm}$ um D.
- ④ Der Schnittpunkt von g_1 und K ist B.
- ⑤ Zeichne die zu AB Senkrechte Gerade g_2 durch B.
- ⑥ Zeichne die zu AD Senkrechte Gerade g_3 durch D.
- ⑦ Der Schnittpunkt von g_2 und g_3 ist C.
- ⑧ Du erhältst das Rechteck ABCD.



S. 130 Nr. 7 f)

gegeben: $f = 5,9 \text{ cm}$
 $\angle DBA = 34^\circ$

ergibt sich durch Eigenschaften
d. Rechtecks



- ① Zeichne eine Strecke der Länge $f = 5,9 \text{ cm}$ und beschrifte die Endpunkte mit B und D.
- ② Zeichne einen Winkel an DB mit Scheitelpunkt B von 34° gegen den Uhrzeigersinn. Du erhältst den Strahl s_1 .
- ③ Zeichne einen Winkel an BD mit Scheitelpunkt D von 56° im Uhrzeigersinn. Du erhältst den Strahl s_2 .
- ④ Der Schnittpunkt von s_1 und s_2 ist A.
- ⑤ Zeichne einen Winkel an BD mit Scheitelpunkt D von 34° gegen den Uhrzeigersinn. Du erhältst den Strahl s_3 .
- ⑥ Zeichne einen Winkel an DB mit Scheitelpunkt B von 56° im Uhrzeigersinn. Du erhältst den Strahl s_4 .
- ⑦ Der Schnittpunkt von s_3 und s_4 ist C.
- ⑧ Du erhältst das Rechteck ABCD.

